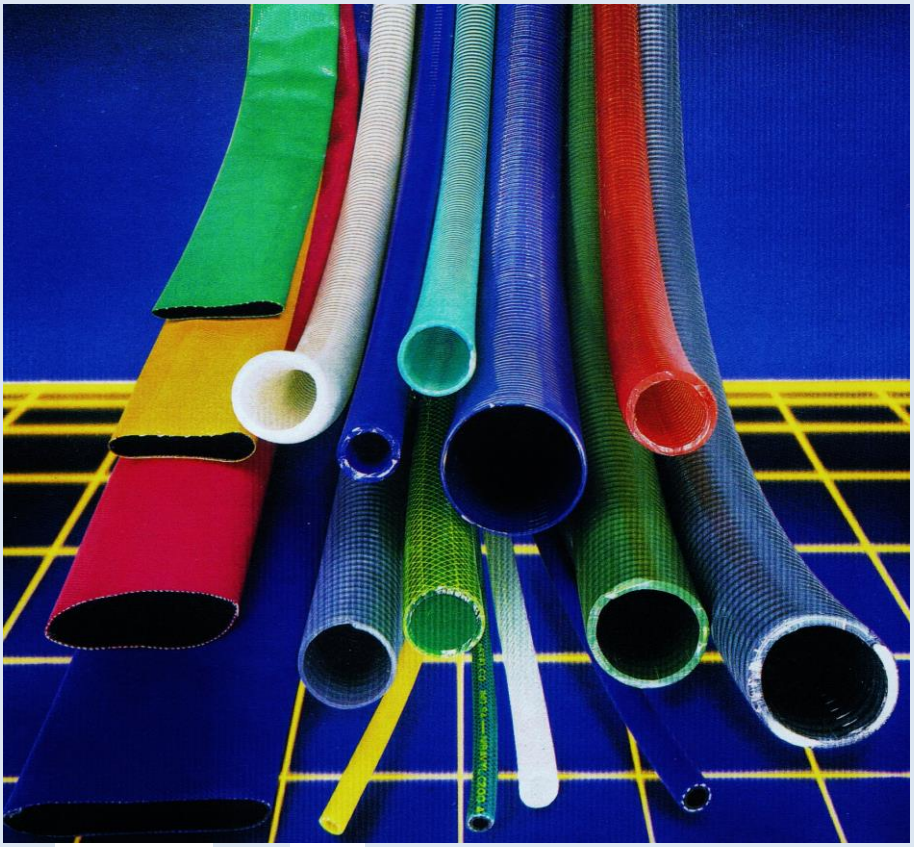


CATALOGUE 2024

HELIPLAST

31, rue Jean-Martin
13005 Marseille - France
04.91.92.66.34 (fax 37)
heliplast@heliplast.fr
https://heliplast.fr

HELIPLAST

Le tuyau **spiralé** est l'invention d'un ingénieur grec qui l'a nommé « Heli » comme Hélicoïdal « Flex » comme flexible pour sa souplesse = HELIFLEX.

Son **brevet** a été déposé en **France** en **1963**, et début d'activité en **1967** (Paris) et **1970** à Marseille.

Tout constructeur, utilisateur, vigneron, laiterie, chantier naval, BTB, loueur de matériel BTP, piscines, plomberie, assainissement, usage domestique, jardin, utilise un tuyau spiralé issu de la technologie **HELIFLEX®**.

HELIFLEX® est synonyme de qualité d'innovation et de résistance mécanique, de matières premières haut de gamme. Des Ingénieurs issus de l'Inventeur des tuyaux **HELIFLEX®** renforcent notre Equipe de production PVC **HELIFLEX-France** et de vente **HELIPLAST.**

Nos tuyaux sont conformes aux règlementations et directives européennes, normes EN, Reach, ISO CEE.

HELIFLEX® **Alimentaire**
HELIFLEX® **Industrie**
HELIFLEX® **Technique**
HELIFLEX® **Ventilation**
HELIFLEX® **Piscine-SPA**
HELIFLAT® Refoulement **plat**
HELIFLEX® **Jardin-Plaisance**
HELIFLEX® **Alimentaire Caoutchouc** sont les secteurs d'activité d'HELIFLEX France.
Ils définissent les grands segments sur lesquels nous travaillons avec notre gamme diversifiée de produits.
Retrouvez également **HELIFLEX®**-RUBBER (notre gamme de tuyaux caoutchoucs).

Notre **Catalogue** et nos **fiches techniques** sont individuellement téléchargeables sur le site **www.heliplast.fr**

Vous pouvez nous suivre sur les **réseaux sociaux** :

SOMMAIRE

ALIMENTAIRE (SANS PHTALATES)

12.507	**HELIFLEX LT SPH**	Usage Light (Aspiration-Refoulement peu contraignants)	**1**
12.508	**MULTI-HELIFLEX SPH**	Usage Standard (Aspiration-Refoulement multi-usages)	**2**
12.538	**HELIFLEX SUPER ELASTIQUE SPH**	Usage Très sévère pour Basses températures	**3**
12.602	**HELIFLEX OENO SPH**	Usage Standard	**4**
12.503	**HELIFLEX GEODECRISTAL SPH**	Usage Standard translucide	**5**
12.524	**HELIFLEX VENDANGES SPH**	Usage intensif rouge	**6**
12.603	**HELIFLEX VENDANGES SPH**	Usage intensif mauve	**7**
12.032	**SUPER VINIFLEX SPH**	Usage sévère fuschia	**8**
12.018	**HELIFLEX VIN 26 SPH**	Usage lourd	**9**
12.052	**HELIFLEX VEGA LD SE AL**	Gaines pour applications vinicoles	**10**
12.104	**HELIFLEX ANTISTATIQUE SPH**	Tresse cuivre ext.- Usages standards Granules, Poudres abrasives	**11**
12.626	**VINI PACYPHAE SPH**	Vins, Grands cru etc.	**12**
12.627	**PACYPHAE LAIT SPH**	Lait, laitages etc.	**13**
12.700	**HELIFLEX ABRASION PU SPH**	Polyruéthane SPH Usage Light	**14**
12.701	**HELIFLEX ABRASION PU SPH**	Polyruéthane SPH Usage Standard	**14**
17.004	**HELISTEEL SPH**	PVC et Spire acier	**15**
17.008	**HELISTEEL CLOSE PITCH SPH**	PVC et Spire acier Close Pitch	**16**
17.800	**HELISTRESSE SPH**	PVC avec Spire Acier et renfort tresse	**17**
10.203	**HERMES 3 Bar SPH**	Tuyau Renfort tresse 3bar	**18**
10.200	**HERMES 5 Bar SPH**	Tuyau Renfort tresse 5bar	**18**
10.206	**OLYMPOS 20 Bar SPH**	Tuyau Renfort tresse 20bar	**19**
10.208	**OLYMPOS 20 Bar EAUX SPH**	Tuyau Renfort tresse 20bar Bleu/Rouge pour Eau Froide/chaude	**20**
840	**TEKNO SPH**	Tube souple translucide écoulement	**21**
20.240	**LAVATHERM SPH**	Lavage alimentaire 20 bar	**22**
20.242	**SUPER LAVATHERM SPH**	Lavage alimentaire 40 Bar	**22**

INDUSTRIE

12.509	**HELIFLEX ST**	Usage Standard (Aspiration-Refoulement multi-usages)	**23**
12.511	**HELIFLEX ST SE ANTI-UV**	Usage contraignant	**24**
12.510	**HELIFLUEL SE**	Résistance basses températures	**25**
12.102	**HELIFLEX ANTISTATIQUE ST**	Tresse cuivre ext.-Usages light Granules, Poudres abrasives	**26**
12.104	**HELIFLEX ANTISTATIQUE MD**	Tresse cuivre ext.-Usages standards Granules, Poudres abrasives	**27**
12.608	**HELISPIR ABRASION**	Vidange, Assainissement, Fertilisants	**28**
12.534	**HELIFLEX SUPER ELASTIQUE**	Assainissement, Fertilisants	**29**
12.512	**HELIFLEX PRESSION MD**	Chantiers, Travaux publics Usages intensifs	**30**
12.610	**HELIFLEX FORT PRESSION**	Chantiers, Travaux publics Usages très intensifs	**31**
12.834	**SUPER HELIFLEX**	Chantiers BASSES TEMPERATURES -40°C	**32**
12.542	**HELIFLEX OIL**	Fuel, Hydrocarbures	**33**
12.142	**HELIFLEX OIL ANTISTATIQUE**	Fuel, Hydrocarbures	**34**
17.208	**HELISTEEL FUEL -40°C**	PVC avec spire acier BASSES TEMPERATURES -40°	**35**
17.006	**HELISTEEL SE EVACUATIONS**	PVC spire acier pour évacuation des Eaux Grises	**36**
17.030	**HELISTEEL HD ANTI ODEURS**	PVC spire acier pour évacuation des Eaux SANS ODEURS	**37**

TUYAUX TECHNIQUES

10.210	**TRESSAFUEL**	Spécial hydrocarbures PVC renfort tresse 20bar	**38**
20.223	**ODEON FUEL**	Renfort tresse 10 bar	**39**
20.224	**ODEON FUEL**	Renfort tresse 20 bar	**39**
17.908	**HELITRESSE TEX-OIL**	Spécial hydrocarbures PVC spire acier et renfort tresse	**40**
20.020	**HELITRESSE FUEL-OIL HD**	Spécial hydrocarbures PVC spire acier et renfort tresse NBR	**41**
840	**TEKNO INDUSTRIE**	Tube souple translucide écoulement	**41bis**
10.236	**ODEON PULVERISATION**	Pulvérisations 20 Bar Renfort tresse	**42**
10.237	**ODEON PULVERISATION**	Pulvérisations 40 Bar Renfort tresse	**42**
10.238	**ODEON PULVERISATION**	Pulvérisations 50 Bar Renfort tresse	**43**

10.239	**ODEON PULVERISATION**	Pulvérisations 80 Bar Renfort tresse	**43**
10.240	**ODEON PULVERISATION**	Pulvérisations 100 Bar Renfort tresse	**43**
20.200	**HELIFLEX SOUDURES**	OXYGENE-ACETYLENE	**44**
20.200T	**HELIFLEX SOUDURES**	OXYGENE-ACETYLENE Couplé (Twin)	**44**
20.270	**HELIFLEX SOUDURES**	GPL SOUDURE BUTANE PROPANE	**45**
10.220	**HELIFLEX TUB-GAZ**	GPL BUTANE PROPANE	**46**
10.222	**HELIFLEX TUB-GAZ TRESSE**	GPL BUTANE PROPANE Renfort tresse	**46**
10.236N	**HELIFLEX AIR COMPRIME**	NOIR 20 Bar	**47**
10.237N	**HELIFLEX AIR COMPRIME**	NOIR 40 Bar	**47**
20.255	**HELIFIRE RIA**	R.I.A. SI 12 Bar DEVIDOIRS / POSTES INCENDIES	**48**
20.256	**HELIFIRE RIA**	R.I.A. SI 20 Bar Bar DEVIDOIRS / POSTES INCENDIES	**48**

VENTILATION GAINES et PROTECTION

12.580	**GAINE ORION**	UL 94 VO Industries	**49**
12.568	**GAINE VEGAFLEX**	UL 94 V2 Aspirations et ventilations industrielles	**50**
12.556	**GAINE VENTILATION SE**	VENTILATION SE (bicolore noire et blanche)	**51**
12.052	**GAINE VEGA LD SE**	VEGA LD SE AL Extrême souplesse Résistance mécanique	**52**
14.320	**GAINE PVC SPIRE ACIER**	GAINE VENTILATION PU SPIRE ACIER CUIVRE	**53**
14.360	**GAINE PVC SPIRE PU**	GAINE VENTILATION PU **SPIRE PVC**	**54**

PISCINES SPA JACUZZI

12.520	**HELIFLEX SPAFLEX**	HELIFLEX SPAFLEX	**55**
12.522	**ISOPTERA**	**RESISTANT AUX TERMITES**	**56**
12.622	**BARYON**	**CONTRE CHLORE CONTRE TERMITES**	**57**

TUYAUX HELIFLAT (Refoulement d'eau)

11.252	**HELIFLAT**	3 SN (3Bar PS) - Refoulement Usage light	**58**
11.262	**HELIFLAT**	5 SL (5Bar PS) - Refoulement Usage light-standard	**58BIS**
11.296	**HELIFLAT**	6 L (6Bar PS) - Refoulement Usage standard	**59**
11.298	**HELIFLAT**	8 M (8Bar PS) - Refoulement Applications exigeantes	**60**
11.294	**HELIFLAT**	6 H (16Bar PS) - Refoulement Applications très exigeantes	**61**
20.131	**FLAT CAOUTCHOUC**	5 Bar PS	**62**
20.133	**FLAT CAOUTCHOUC**	10 Bar PS	**62**
20.136	**FLAT CAOUTCHOUC**	15 Bar PS	**62**

ARROSAGE PLAISANCE

10.301	**HELIFLEX HELIGREEN**	PVC VERT	**63**
10.401	**HELIFLEX NAUTIC PLAISANCE**	PVC BLEU ET BLANC / BLANC	**64**
10.501	**HELIFLEX HELIPARC**	PVC JAUNE	**65**
10.601	**HELIFLEX TITANIUM**	THERMORUB GRIS CHANTIERS	**66**
10.701	**HELIFLEX PLATINIUM**	THERMORUB GRIS CHANTIERS	**66**
10.801	**HELIFLEX RAINBOW**	Souple Multi-Usages domestiques écoulement	

TUYAUX CAOUTCHOUC ALIMENTAIRES

20.801	**OENO MEY SD 10**	EPDM - Denrées liquides alimentaires	**68**
20.803	**NATUR SD 10 PE**	PE - Denrées liquides alimentaires	**69**
20.841	**NATUR AL SD 10**	NR - Denrées industrie alimentaire	**70**
20.831	**NATUR AL SD 10 EPDM**	EPDM - Liquides alimentaires hautes températures	**71**
20.871	**KREMA SD 10**	NBR - Liquides Hautes températures	**72**

ANNEXES

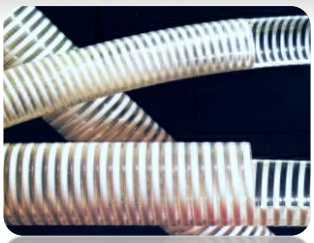
CONDITIONS D'UTILISATION	**73**
RESISTANCES CHIMIQUES (LISTE)	**74-76**
DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGES TUYAUX HELIFLEX (spiralés)	**77**
DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGES TUYAUX HELIFLAT (plat pvc)	**78**
MONTAGE DES TUYAUX PLATS	**78bis**
TABLEAU DE CONVERSIONS	**79**
TABLE DE CONVERSION DES PRESSIONS et Du VIDE	**80**
CONDITIONS GENERALES DE VENTE	**81**

HELIFLEX LT SPH

Aspiration-Refoulement

SANS PHTALATES

COLORIS : Spire blanche, grise.
verte et bleue sur demande.



COMPOSITION :
Tuyau résistant, léger et flexible en PVC plastifié
Spirale de renfort en PVC rigide antichoc
ne s'écrase pas
Résistant aux variations de température,
à l'abrasion et aux solutions chimiques (liste).

APPLICATIONS :
***Aspiration et refoulement peu contraignants de liquides, de produits chimiques (liste),**
***Industrie**
***Eau, jus de fruits aqueux,**
***bières, vins, alcools titrant jusqu'à 50 % d'éthanol**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires
avec les simulants A B C 10 jours à 40° C.
6h à 40°C avec le simulant D1.

TEMPERATURE D'EMPLOI *: -5° C / + 60° C*

CODE : 12.507 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Epais. paroi	Pression de service	Pression d'éclatement	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif
CODE	mm	mm	BAR	BAR	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.507.015	15	0,7	2.5	8	80	120	25	
12.507.020	20	0,7	2	6	85	140	25	
12.507.025	25	0,8	2	6	105	180	25	
12.507.030	30	0,8	2	6	120	200	25	
12.507.032	32	0,8	1.5	5	125	220	25	
12.507.038	38	0,8	1.5	5	150	260	25	
12.507.051	51	0,8	1.5	4	400	400	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

MULTI-HELIFLEX MD SPH

SANS PHTALATES

Multi-Usages Aspiration-Refoulement

COLORIS : Spire blanche, grise (autre sur demande).

COMPOSITION :

Tuyau résistant, léger et flexible en PVC plastifié.
Spiral de renfort en PVC rigide antichoc, ne s'écrase pas.
Résistant aux variations de température, à l'abrasion,
aux solutions chimiques (liste).

APPLICATIONS :

***Aspiration et refoulement de liquides,**
***de produits chimiques (liste), industrie.**
***d'eau, jus de fruits aqueux, lait,**
***de bières, vins, alcools titrant jusqu'à 50 % d'éthanol.**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires avec les simulants A B C 10 jours à 40° C, 6h à 40°C avec le simulant D1.

TEMPERATURE D'EMPLOI : -5° C / + 60° C

CODE : 12.508 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif
code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.508.019	19	25,4	8	24	8	85	240	25	
12.508.020	20	25,4	8	24	8	85	245	25	
12.508.025	25	30,8	7.5	22	8	105	290	25	
12.508.030	30	36,2	7	21	8	120	345	25	
12.508.032	32	38,4	6.5	20	8	125	370	25	
12.508.035	35	41,4	6.5	19	8	138	415	25	
12.508.038	38	44,6	6	18	8	150	485	25	
12.508.040	40	47,0	6	18	8	157	505	25	
12.508.045	45	52,0	5.5	17	8	186	570	25	
12.508.050	50	57,6	5	15	8	205	700	25	
12.508.051	51	58,6	5	15	8	205	720	25	
12.508.055	55	62,8	4.5	13	7	215	765	25	
12.508.060	60	68,0	4.5	13	7	248	825	25	
12.508.063	63	71,2	4.5	13	7	260	880	25	
12.508.070	70	79,0	4	12	7	295	1100	25	
12.508.075	75	84,2	4	12	7	320	1250	25	
12.508.076	76	85,2	4	12	7	320	1270	25	
12.508.080	80	89,6	4	12	6	334	1400	25	
12.508.090	90	100,2	3.5	11	6	395	1650	25	
12.508.100	100	111,8	3.5	11	6	430	1850	25	
12.508.102	102	113,8	3.5	11	6	430	1850	25	
12.508.110	110	122,2	3.5	10	5	475	2200	25	
12.508.120	120	132,6	3.5	10	4	590	2700	25	
12.508.125	125	138,2	3.5	10	4	630	3000	25	
12.508.127	127	140,2	3.5	10	4	630	3050	25	
12.508.150	150	164,0	3	9	3	715	3700	25	
12.508.152	152	164,0	3	9	3	715	3750	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

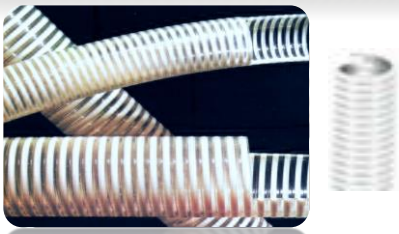
HELIFLEX SPH

SANS PHTALATES

Super Elastique pour Basses températures

COLORIS : Translucide avec spire jaune, grise ou blanche.

COMPOSITION :
Tuyau PVC armé d'une spirale antichoc
d'une résistance exceptionnelle.
Conçu d'un mélange spécial **super élastique.**



APPLICATIONS :
***Tuyau polyvalent.**
***Aspiration et refoulement de solutions chimiques (liste),**
***irrigation, industrie, industrie alimentaire.**
***Conçu pour garder sa flexibilité aux basses températures.**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires
avec les simulants A B C 10 jours à 40° C.
6h à 40°C avec les simulants D1

TEMPERATURE D'EMPLOI : **- 25° C à + 60° C**

CODE : 12.538 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif
code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.538.019	19	25,0	5.5	22	8	73	280	25	
12.538.025	25	31,4	5	20	8	100	350	25	
12.538.030	30	36,8	5	19	8	114	440	25	
12.538.032	32	39,0	4.5	18	8	118	460	25	
12.538.035	35	42,2	4.5	17	8	132	520	25	
12.538.038	38	46,8	4	16	8	141	570	25	
12.538.040	40	48,0	4	16	8	150	590	25	
12.538.045	45	53,0	3.5	15	8	177	670	25	
12.538.050	50	58,6	3.5	15	8	190	830	25	
12.538.055	55	64,2	3.5	14	7	201	880	25	
12.538.060	60	69,4	3	13	7	230	950	25	
12.538.063	63	72,6	3	12	7	246	1000	25	
12.538.070	70	79,8	3	11	7	275	1150	25	
12.538.075	75	85,0	3	11	7	299	1450	25	
12.538.080	80	90,2	2.5	10	6	313	1530	25	
12.538.090	90	100,6	2	9	6	373	1750	25	
12.538.100	100	111,0	2	9	6	405	2150	25	
12.538.110	110	121,4	2	9	6	435	2450	25	
12.538.120	120	132,0	2	9	5	539	2900	25	
12.538.125	125	137,6	2	9	4	574	3200	25	
12.538.150	150	164,2	2	8	3	652	4200	25	
12.538.200	200	214,2	2	8	3	900	6400	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX OENO SPH *Usage standard*

SANS PHTALATES

COLORIS : spire rouge ou mauve.

COMPOSITION :

Tuyau résistant et flexible en PVC alimentaire.

Spirale de renfort en PVC rigide antichoc, ne s'écrase pas.

Résistance à l'abrasion, à l'élongation, aux agents chimique (liste).

APPLICATIONS :

***Aspiration et Refoulement d'eau, de jus de fruits avec pulpe,**

***de denrées alimentaires à base de lait, lait,**

***de bières, vins, crus classés et alcools titrant jusqu'à 50% d'éthanol.**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011

Conformité pour le contact des denrées alimentaires

avec les simulants A B C 10 jours à 40° C.

6h à 40°C avec le simulant D1.

TEMPERATURE D'EMPLOI : -10° C / + 60° C

CODE : 12.602 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de Service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
CODE	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.602.019	19	25,0	8,5	26	7	85	275	25	
12.602.020	20	25,0	8,5	25	7	85	280	25	
12.602.025	25	31,4	7,5	22	6	105	350	25	
12.602.030	30	36,8	7,5	22	6	120	440	25	
12.602.032	32	39,0	7	21	6	125	460	25	
12.602.035	35	42,2	6,5	20	6	138	520	25	
12.602.038	38	45,8	6,5	19	6	150	570	25	
12.602.040	40	48,0	6,5	19	6	165	590	25	
12.602.045	45	53,0	6,5	19	6	195	670	25	
12.602.050	50	58,6	5,5	16	6	215	830	25	
12.602.051	51	59,6	5,5	16	6	215	835	25	
12.602.055	55	64,2	5	15	6	225	880	25	
12.602.060	60	69,4	5	15	6	260	950	25	
12.602.063	63	72,6	5	15	6	275	1000	25	
12.602.070	70	79,8	4,5	13	6	310	1150	25	
12.602.075	75	85,0	4,5	13	6	320	1450	25	
12.602.076	76	86,0	4,5	13	6	334	1460	25	
12.602.080	80	90,2	4,5	13	6	350	1530	25	
12.602.090	90	100,6	4,5	13	6	415	1750	25	
12.602.100	100	111,0	4	12	6	430	2150	25	
12.602.102	102	113,0	4	12	6	450	2170	25	
12.602.110	110	121,4	3,5	11	5	500	2450	25	
12.602.120	120	132,0	3,5	11	5	620	2900	25	
12.602.125	125	137,6	3,5	11	4	630	3200	25	
12.602.127	127	139,6	3,5	11	4	660	3220	25	
12.602.150	150	164,2	3,5	10	3	750	4200	25	
12.602.152	152	166,2	3,5	10	3	900	4220	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.02.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

GEODE CRISTAL SPH - *Paroi & Spires transparentes*

SANS PHTALATES

Usages intensifs

COLORIS : transparent spire translucide.

COMPOSITION : Tuyau résistant et flexible en PVC alimentaire,
Spirale de renfort en PVC rigide antichoc, ne s'écrase pas.
Résistance à l'abrasion, à l'élongation, aux agents chimiques (liste).

APPLICATIONS :
***Aspiration et refoulement d'eau,**
***de jus de fruits et avec pulpes,**
***denrées alimentaires à base de lait, lait**
***bières, vins, alcools titrant jusqu'à 50% d'éthanol.**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires
avec les simulants A B C 10 jours à 40° C.
6h à 40°C avec le simulant D1.

TEMPERATURE D'EMPLOI : -10° C / + 60° C

CODE : 12.503 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.		Pression de Service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.503.019	19	25,0	8,5	26	7	85	275	25	
12.503.020	20	26,0	8,5	25	7	85	280	25	
12.503.025	25	31,4	7,5	22	6	105	360	25	
12.503.030	30	36,8	7,5	22	6	120	440	25	
12.503.032	32	39,0	7	21	6	125	460	25	
12.503.035	35	42,2	6,5	20	6	138	520	25	
12.503.038	38	45,8	6,5	19	6	150	570	25	
12.503.040	40	48,0	6,5	19	6	165	590	25	
12.503.045	45	53,0	6,5	19	6	195	670	25	
12.503.050	50	58,0	5,5	16	6	215	815	25	
12.503.051	51	59,0	5,5	16	6	215	830	25	
12.503.055	55	64,2	5	15	6	225	885	25	
12.503.060	60	69,4	5	15	6	260	960	25	
12.503.063	63	72,6	5	15	6	275	1000	25	
12.503.070	70	80,0	4,5	13	6	310	1170	25	
12.503.075	75	85,0	4,5	13	6	320	1450	25	
12.503.076	76	86,0	4,5	13	6	334	1460	25	
12.503.080	80	90,2	4,5	13	6	350	1530	25	
12.503.090	90	100,6	4,5	13	6	415	1730	25	
12.503.100	100	111,0	4	12	6	430	2100	25	
12.503.102	102	113,0	4	12	6	450	2170	25	
12.503.110	110	121,4	3,5	11	5	500	2450	25	
12.503.120	120	132,0	3,5	11	5	620	2900	25	
12.503.125	125	137,0	3,5	11	4	630	3100	25	
12.503.127	127	139,2	3,5	11	4	660	3200	25	
12.503.152	152	165,0	3	10	3	750	4100	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX® VENDANGES MD SPH

SANS PHTALATES

Usages intensifs

COLORIS : spire rouge.

COMPOSITION : Tuyau PVC **avec spirale de renfort rigide antichoc,**
Ne s'écrase pas. Flexible et résistant au vide en aspiration et à la pression.
Le tuyau n'altère pas l'odeur et le goût. Résistance à l'abrasion, à l'élongation, aux agents chimiques (liste).

APPLICATIONS :
*Aspiration et refoulement d'eau,
*de jus de fruits et avec pulpes,
*de denrées alimentaires à base de lait, lait,
***bières, de vins,**
***de crus classés, d'alcools titrant jusqu'à 50% d'éthanol.**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires
avec les simulants A B C 10 jours à 40°C, et 6h avec le simulants D1.

IANESCO PV -n°RE-13/105324 DU 9/7/2013
résistant au cycle lavage 3 fois 30 mn à 100°C eau distillée.

TEMPERATURE D'EMPLOI : -5° C / + 60° C

CODE : 12.524 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.524.019	19	27,0	8,5	26	7	85	350	25	
12.524.020	20	28,0	8,5	25	7	85	370	25	
12.524.025	25	33,0	7,5	22	6	105	480	25	
12.524.030	30	40,0	7,5	22	6	120	540	25	
12.524.032	32	40,4	7	21	6	125	580	25	
12.524.035	35	42,0	7	20	6	138	630	25	
12.524.038	38	46,4	6,5	19	6	150	670	25	
12.524.040	40	48,4	6,5	19	6	165	760	25	
12.524.045	45	50,0	6,5	19	6	186	860	25	
12.524.050	50	59,2	6,5	19	6	195	1050	25	
12.524.051	51	60,2	5,5	16	6	215	1050	25	
12.524.055	55	64,6	5,5	16	6	215	1125	25	
12.524.060	60	70,0	5	15	6	225	1300	25	
12.524.063	63	73,2	5	15	6	260	1350	25	
12.524.065	65	74,0	5	15	6	275	1450	25	
12.524.070	70	80,4	4,5	13	6	310	1680	25	
12.524.075	75	85,8	4,5	13	6	320	1700	25	
12.524.076	76	86,8	4,5	13	6	334	1740	25	
12.524.080	80	91,2	4,5	13	6	350	1880	25	
12.524.090	90	101,4	4,5	13	6	415	2200	25	
12.524.100	100	112,2	4	12	6	430	2800	25	
12.524.102	102	114,2	4	12	6	450	2800	25	
12.524.110	110	122,6	3,5	11	5	500	3225	25	
12.524.120	120	133,2	3,5	11	5	620	3600	25	
12.524.125	125	138,4	3,5	11	4	630	3700	25	
12.524.127	127	140,0	3,5	11	4	660	3700	25	
12.524.150	150	166,0	3	10	3	750	5150	25	
12.524.152	152	167,5	3	10	3	900	5150	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX VENDANGES SPH SAF MD

SANS PHTALATES

Usage intensifs

COLORIS : spire mauve

COMPOSITION : Tuyau PVC **avec spirale de renfort rigide antichoc,** Résistant et flexible. Ne s'écrase pas. Résistance à l'abrasion, à l'élongation, aux agents chimiques (liste).

APPLICATIONS :

*Aspiration et refoulement d'eau,

*de jus de fruits (et avec pulpes),

*de denrées alimentaires à base de lait, lait,

***bières, vins, crus classés, d'alcools titrant jusqu'à 50% d'éthanol.**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires avec les simulants A B C 10 jours à 40°C, et 6h avec le simulants D1.

IANESCO PV-n° RE-13/105324 DU 9/7/2013 résistant au cycle lavage 3 fois 30 mn à 100°C eau distillée.

TEMPERATURE D'EMPLOI : -15° C / + 60° C

CODE : 12.603 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
CODE	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.603.019	19	27,0	8,5	26	7	85	350	25	
12.603.020	20	28,0	8	25	7	85	370	25	
12.603.025	25	33,0	8,5	22	6	105	480	25	
12.603.030	30	40,0	8,5	22	6	120	540	25	
12.603.032	32	40,4	7	21	6	125	580	25	
12.603.035	35	42,0	6,5	20	6	138	630	25	
12.603.038	38	46,4	6,5	19	6	150	670	25	
12.603.040	40	48,4	6,5	19	6	165	760	25	
12.603.045	45	50,0	6,5	19	6	186	860	25	
12.603.050	50	59,2	6,5	19	6	195	1050	25	
12.603.051	51	60,2	5,5	16	6	215	1050	25	
12.603.055	55	64,6	5,5	16	6	215	1125	25	
12.603.060	60	70,0	5	15	6	225	1300	25	
12.603.063	63	73,2	5	15	6	260	1350	25	
12.603.065	65	74,0	5	15	6	275	1450	25	
12.603.070	70	80,4	4,5	13	6	310	1680	25	
12.603.075	75	85,8	4,5	13	6	320	1700	25	
12.603.076	76	86,8	4,5	13	6	334	1740	25	
12.603.080	80	91,2	4,5	13	6	350	1880	25	
12.603.090	90	101,4	4,5	13	6	415	2200	25	
12.603.100	100	112,2	4	12	6	430	2800	25	
12.603.102	102	114,2	4	12	6	450	2800	25	
12.603.110	110	122,6	3,5	11	5	500	3225	25	
12.603.120	120	133,2	3,5	11	5	620	3600	25	
12.603.125	125	138,4	3,5	11	4	630	3700	25	
12.603.127	127	140,0	3,5	11	4	660	3700	25	
12.603.150	150	166,0	3,5	10	3	750	5150	25	
12.603.152	152	167,5	3,5	10	3	900	5150	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

SUPER VINIFLEX SPH Usages sévères

SANS PHTALATES

COLORIS : Spire fuschia.

COMPOSITION :
Tuyau alimentaire spécial pour un **service intensif**
avec composants spécialement étudiés
pour boissons distillées ou fermentées.
Mélange ultra souple
composition très robuste, résiste à l'élongation.
Recommandé aussi pour des
conditions de service sévère.

APPLICATIONS :
***Aspiration et refoulement de liquides alimentaires**
***De vins, de crus classés et d'alcools classés,**
***pour l'alcool fort titrant jusqu'à 50% d'éthanol.**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires
avec les simulants A B C 10 jours à 40°C
6h à 40°C avec le simulant D1.

IANESCO PV -n° RE-13/105324 DU 9/7/2013
résistant au cycle lavage 3 fois 30 mn à 100°C eau distillée.

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-15° C à + 60° C**

CODE : 12.032 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	EXT.	Epaisseur de paroi	Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif client
CODE	mm		mm	BAR	BAR	gr/m	m	€/M/HT
12.032.020	20	28,0	4.0	10	30	370	25	
12.032.025	25	33,4	4.2	10	30	500	25	
12.032.030	30	39,0	4.5	8,3	25	580	25	
12.032.035	35	44,0	4.5	7,3	22	650	25	
12.032.038	38	47,2	4.6	8	24	700	25	
12.032.040	40	50,4	5.0	7	21	770	25	
12.032.045	45	55,2	5.1	6,6	20	850	25	
12.032.050	50	60,4	5.2	6	18	1050	25	
12.032.051	51	61,4	5.2	6	18	1070	25	
12.032.060	60	70,6	5.3	5,6	17	1300	25	
12.032.063	63	74,0	5.5	5,6	17	1400	25	
12.032.070	70	81,4	5.7	5,3	16	1600	25	
12.032.080	80	92,0	6.2	5	15	1950	25	
12.032.090	90	102,6	6.3	4,6	14	2170	25	
12.032.100	100	112,6	6.3	4,6	14	2700	25	
12.032.102	102	114,6	6.3	4,6	14	2750	25	
12.032.110	110	123,8	6.9	4,3	13	3000	25	
12.032.120	120	134,6	7.3	4	12	3300	25	
12.032.127	127	141,6	7.3	4	12	3370	25	
12.032.150	150	167,6	8.8	3	9	5200	25	
12.032.152	152	169,8	8.8	3	9	5300	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX ® Vin-26 SPH Usages LOURDS

SANS PHTALATES

COLORIS : Spire rouge

COMPOSITION :

Tuyau alimentaire spécial pour **service intensif** avec composants spécialement étudiés pour boissons distillées ou fermentées. Mélange ultra souple d'une composition très robuste, résiste à l'élongation. Recommandé aussi pour des conditions de service sévère.

APPLICATIONS :

***Aspiration et refoulement de liquides alimentaires,**

***De vins, de crus classés et d'alcools classés titrant jusqu'à 50% d'éthanol.**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires
avec les simulants A B C 10 jours à 40°C
6h à 40°C avec le simulant D1.

IANESCO PV -n° RE-13/105324 DU 9/7/2013
résistant au cycle lavage 3 fois 30 mn à 100°C eau distillée.

TEMPERATURE D'EMPLOI : *-15° C à + 60° C*

CODE : 12.018 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Epaisseur de paroi	Pression de service	Pression d'éclatement	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm		mm	bar	bar	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.018.019	19	28,6	4.6	13	39	125	470	25	
12.018.020	20	29,6	4.6	13	39	138	470	25	
12.018.025	25	34,6	4.6	12,5	38	175	600	25	
12.018.030	30	40,0	4.8	11,5	35	175	680	25	
12.018.032	32	42,0	4.8	11	34	220	700	25	
12.018.035	35	45,4	5.0	11	33	240	750	25	
12.018.038	38	48,4	5.0	10,5	32	250	800	25	
12.018.040	40	50,4	5.0	10,5	32	260	850	25	
12.018.045	45	55,6	5.1	10	30	290	1000	25	
12.018.050	50	61,6	5.6	9,5	29	325	1200	25	
12.018.055	55	67,2	5.9	9,5	28	350	1400	25	
12.018.060	60	73,2	6.3	8,5	25	380	1600	25	
12.018.070	70	83,2	6.4	8	24	450	1900	25	
12.018.075	75	88,2	6.4	7,5	22	490	2000	25	
12.018.080	80	93,6	6.5	7	21	530	2200	25	
12.018.090	90	104,2	6.8	6,5	19	600	2500	25	
12.018.100	100	115,8	7.2	6	18	700	3300	25	
12.018.110	110	125,8	7.6	5,5	16	800	3700	25	
12.018.120	120	137,2	8.3	4,5	14	900	4000	25	
12.018.150	150	170,4	9.8	4,5	13	1350	6300	25	
12.018.200	200	226,0	12.00	3,5	11	3000	10300	25	
12.018.250	250	279,0	14.00	3,5	10	5000	15000	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

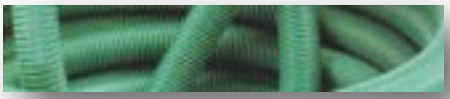
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX® VEGA LD SE AL

Gaine Extrême souplesse/Résistance mécanique

COLORIS : Vert bronze ou gris.



COMPOSITION : Gaine PVC, intérieur lisse.

APPLICATIONS :

***GAINE d'une extrême résistance mécanique en Aspiration et Refoulement.**

***Utilisation en services intensifs : aspiration air, poussières industrielles, copeaux de bois.**

***Applications vinicoles.**

TEMPERATURE D'EMPLOI : -25° C à + 60° C

CODE : 12.052 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Epais. paroi	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm	mm	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.052.019	19 ¾ ’’	0,7	6	6	25	145	25	
12.052.025	25 1’’	0,8	6	6	40	175	25	
12.052.030	30	0,8	6	6	45	260	25	
12.052.032	32 1 1/4’’	0,8	6	6	45	280	25	
12.052.035	35	0,8	6	6	50	320	25	
12.052.038	38 1 1/2’’	0,8	5.5	5.5	60	350	25	
12.052.040	40	1,0	5	5	60	370	25	
12.052.045	45 1 ¾’’	1,0	5	5	70	450	25	
12.052.050	50	1,0	5	5	75	550	25	
12.052.051	51 2’’	1,0	5	5	75	560	25	
12.052.055	55	1,0	5.5	5.5	80	620	25	
12.052.060	60	1,2	5	5	90	850	25	
12.052.063	63 2 ½’’	1,2	5	5	100	850	25	
12.052.065	65	1,2	5	5	100	925	25	
12.052.070	70	1,3	5	5	105	1050	25	
12.052.075	75	1,3	5	5	110	1100	25	
12.052.076	76 3’’	1,3	5	5	110	1110	25	
12.052.080	80	1,3	5	5	130	1200	25	
12.052.090	90	1,4	5	5	140	1300	25	
12.052.100	100	1,4	5	5	140	1500	25	
12.052.102	102 4’’	1,4	5	5	150	1530	20	
12.052.110	110	1,6	4.5	4.5	150	1800	20	
12.052.120	120	1,6	4.5	4.5	160	2000	20	
12.052.125	125	1,6	4.5	4.5	165	2200	20	
12.052.127	127 5’’	1,6	4.5	4.5	170	2240	20	
12.052.150	150	1,9	4	4	170	3000	20	
12.052.152	152 6’’	1,9	4	4	190	3050	20	
12.052.175	175	2,0	3.5	3.5	190	3700	20	
12.052.178	178 7’’	2,0	3.5	3.5	230	3800	10	
12.052.200	200	2,5	3.5	3.5	230	4500	10	
12.052.203	203 8’’	2,5	3.5	3.5	260	4620	10	
12.052.250	250	3,0	3	3	400	5500	10	
12.052.254	254 10’’	3,0	3	3	400	5650	10	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIFLEX ® tresse cuivre ANTISTATIQUE

Graines, granules, poudres

SANS PHTALATES

COLORIS : Spire blanche, grise ou verte.

COMPOSITION : Tuyau PVC
Spirale antichoc et tresse antistatique extérieure en cuivre.

APPLICATIONS : Résistance à l'éclatement, au vide et excellente résistance mécanique.

***transport de pulvérulents, poudres,**
***transport de poudres,**
***transport de graines**
***transport de granulés alimentaires.**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires
avec les simulants A B C 10 jours à 40°C
6h à 40°C avec le simulant D1.

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-10° C / + 60° C**

CODE : 12.104 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.104.019	19	25,0	7	21	7	90	280	25	
12.104.025	25	31,4	7	21	6	110	350	25	
12.104.030	30	36,8	7	21	6	125	440	25	
12.104.032	32	39,0	7	21	6	130	460	25	
12.104.035	35	42,2	6	18	6	138	520	25	
12.104.038	38	46,8	6	18	6	155	570	25	
12.104.040	40	48,0	6	18	6	165	590	25	
12.104.045	45	53,0	5,5	17	6	195	670	25	
12.104.050	50	58,6	5	15	6	215	830	25	
12.104.055	55	64,2	5	15	6	225	880	25	
12.104.060	60	69,4	4,5	14	6	260	950	25	
12.104.063	63	72,6	4,5	14	6	275	1000	25	
12.104.070	70	79,8	4	12	6	310	1150	25	
12.104.075	75	85,0	4	12	5	335	1450	25	
12.104.080	80	90,2	4	12	5	350	1530	25	
12.104.090	90	100,6	4	12	5	415	1750	25	
12.104.100	100	111,0	3,5	10	5	450	2150	25	
12.104.110	110	121,4	3,5	10	4	500	2450	25	
12.104.120	120	132,0	3,5	10	4	620	2900	25	
12.104.125	125	137,6	3,5	10	4	660	3200	25	
12.104.150	150	164,2	2,5	7	3	750	4200	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

VINI PACYPHAE® SPH

SANS PHTALATES

MODELES DEPOSES A L'INPI du n°739569 au n°739572.

COLORIS : Spire bicolore (blanche + fuschia ou jaune, bleu, rouge).

COMPOSITION :
Tuyau résistant, léger et flexible en PVC plastifié.
Spirale de renfort en PVC rigide antichoc, ne s'écrase pas.
Résistant aux variations de températures,
à l'abrasion et aux solutions chimiques légères (liste),
détergents etc. et en usages peu sévères dans l'agriculture.

APPLICATIONS :
***Aspiration et refoulement d'eau,**
***de produits chimiques (liste), de liquides domestiques, industrie.**

***Alimentaire, eau, jus de fruits, jus de fruits avec pulpe,**
***bière, vins, alcools titrant jusqu'à 50% d'éthanol.**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires
avec les simulants A B C 10 jours à 40°C
6h à 40°C avec le simulant D1.

IANESCO PV -n° RE-13/105324 DU 9/7/2013
résistant au cycle lavage 3 fois 30 mn à 100°C eau distillée.

TEMPERATURE D'EMPLOI : -15° C à + 60° C

Bon comportement du tuyau jusqu'à -20°C

CODE : 12.626 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	mm	BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.626.040	40	8	24	9	195	710	25	
12.626.050	50	8	24	9	240	960	25	
12.626.075	75	6	18	9	355	1700	25	
12.626.100	100	5	15	9	475	2600	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

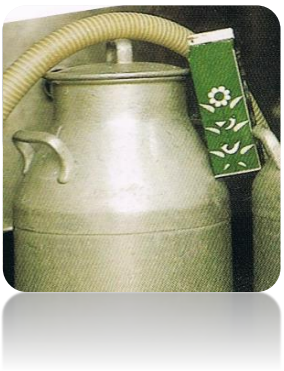
PACYPHAE ® LAIT SPH

SANS PHTALATES

MODELES DEPOSES A L'INPI du n°739569 au n°739572.

COLORIS : Spire bicolore (blanche + jaune ou bleu).

COMPOSITION :
Tuyau résistant, léger et flexible en PVC plastifié.
Spirale de renfort en PVC rigide antichoc, ne s'écrase pas.
Résistant aux variations de températures,
à l'abrasion et aux solutions chimiques légères,
détergents etc. et en usages peu sévères dans l'agriculture.



APPLICATIONS :
Aspiration, refoulement d'eau, produits chimiques (liste), de liquides domestiques, industrie.

Denrées alimentaires à base de lait et Lait,

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires
avec les simulants A B C 10 jours à 40°C
6h à 40°C avec le simulant D1.

IANESCO PV -n° RE-13/105324 DU 9/7/2013
résistant au cycle lavage 3 fois 30 mn à 100°C eau distillée.

TEMPERATURE D'EMPLOI : -5° C à + 60° C
Bon comportement du tuyau jusqu'à - 20° C.

CODE : 12.627 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	mm	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.627.040	40	24	9	195	710	25	
12.627.050	50	24	9	240	960	25	
12.627.075	75	18	9	355	1700	25	
12.627.100	100	15	9	475	2600	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIFLEX PU SPH USAGE STANDARD

SANS PHTALATES

Tuyau en Polyuréthane Sans phtalates - ABRASION RESIST

COLORIS : spire jaune et spire grise.

COMPOSITION :
Tuyau flexible en PVC renforcé d'une spirale PVC
antichoc **avec paroi interne en Polyuréthane**
d'où sa résistance particulière aux produits abrasifs.

APPLICATIONS :
***Aspiration et refoulement de produits abrasifs pulvérulents,**
***de liquides chargés,**
***de pulvérulents industriels et alimentaires abrasifs.**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires
avec les simulants A B C 10 jours à 40°C
6h à 40°C avec le simulant D1.

TEMPERATURE D'EMPLOI : -10° C / + 60° C

CODE : 12.700 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.700.025	25	31,4	8	24	8	100	340	25	
12.700.032	32	38,4	7	21	8	120	430	25	
12.700.038	38	44,9	7	21	8	140	560	25	
12.700.051	51	58,6	5,3	16	8	185	800	25	
12.700.063	63	71,9	5,3	15	7	240	1000	25	
12.700.076	76	85,6	4,3	13	7	290	1395	25	
12.700.102	102	113,6	3,6	11	6	385	2040	25	

HELIFLEX PU SPH USAGE SLD

CODE : 12.701 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.701.025	25	31,2	8	22	6	95	300	25	
12.701.032	32	31,8	7	20	6	110	380	25	
12.701.038	38	38,1	7	18	6	125	495	25	
12.701.051	51	50,8	5,3	17	6	170	740	25	
12.701.063	63	63,5	5,3	16	6	230	930	25	
12.701.076	76	76,2	4,3	13	6	275	1295	25	
12.701.102	102	101,6	3,6	12	6	355	1900	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELISTEEL MONOEXTRUDE SPH

SANS PHTALATES

COLORIS : Translucide.

COMPOSITION : Tuyau résistant, léger, flexible et souple, PVC transparent doté d'une **spire en acier** galvanisé antichoc Ne s'écrase pas. **Mono-Extrudé**. Résistance à l'abrasion, à l'élongation, agents chimiques (liste).

APPLICATIONS :

***Secteurs : Industrie, Agriculture, Construction**
Chantiers navals, plaisance

***Aspiration et refoulement d'eau, de jus de fruits et avec pulpe, denrées alimentaires à base de lait, lait, bières, de vins, de crus classés et d'alcools titrant jusqu'à 50% d'éthanol.**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires
avec les simulants A B C 10 jours à 40°C 6h à 40°C avec le simulant D1.

NORMES : Spire acier Norme EN 10270-1/03 - ISO 1307.

TEMPERATURE D'EMPLOI : -10° C / + 60° C

CODE : 17.004 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
17.004.010	10	15,8	10,5	21	9	20	160	25	
17.004.012	12	18,0	10,5	21	9	25	180	25	
17.004.014	14	19,8	6	18	9	30	200	25	
17.004.016	16	21,8	6	18	9	35	225	25	
17.004.018	18	24,0	6	18	9	40	280	25	
17.004.020	20	26,3	5	15	9	50	340	25	
17.004.025	25	32,0	5	15	9	60	510	25	
17.004.030	30	38,0	4,5	13	9	70	600	25	
17.004.032	32	40,0	4,5	13	9	75	650	25	
17.004.035	35	43,2	4	12	9	80	730	25	
17.004.038	38	46,6	4	12	9	90	800	25	
17.004.040	40	49,0	3	9	9	95	870	25	
17.004.045	45	55,1	3	9	8	105	1100	25	
17.004.050	50	60,2	3	9	8	125	1200	25	
17.004.060	60	72,8	2,5	7	7	135	1800	25	
17.004.063	63	75,8	2,5	7	7	150	1950	25	
17.004.070	70	83,8	2,5	7	7	150	1950	25	
17.004.075	75	88,0	2	6	7	195	2500	25	
17.004.080	80	93,8	2	6	7	220	2700	25	
17.004.090	90	103,2	2	6	6	260	3000	25	
17.004.100	100	113,6	2	6	6	300	3400	25	
17.004.105	105	119,0	2	6	6	315	3490	25	
17.004.110	110	125,4	2	6	6	300	3850	25	
17.004.120	120	135,8	2	6	6	320	4300	25	
17.004.127	127	143,0	2	6	6	385	4700	25	
17.004.150	150	169,3	,	6	6	460	6350	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELISTEEL MONOEXTRUDE SPH

SANS PHTALATES

COLORIS : Translucide.

COMPOSITION : Tuyau résistant, léger, flexible et souple, PVC transparent doté d'une **spire en acier** galvanisé antichoc Ne s'écrase pas. **Mono-Extrudé**. Résistance à l'abrasion, à l'élongation, agents chimiques (liste).

APPLICATIONS : Industrie, construction, agriculture, chantiers navals, plaisance.
Aspiration et refoulement d'eau, jus de fruits et avec pulpe, denrées alimentaires à base de lait, lait, bières, vins, crus classés, alcools titrant jusqu'à 50% d'éthanol.

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires avec les simulants A B C 10 jours à 40°C
6h à 40°C avec les simulants D1 et D2.

TEMPERATURE D'EMPLOI : -10° C / + 60° C

CODE : 17.004 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
17.004.010	10	15,8	7	21	9	20	160	25	
17.004.012	12	18,0	7	21	9	25	180	25	
17.004.014	14	19,8	6	18	9	30	200	25	
17.004.016	16	21,8	6	18	9	35	225	25	
17.004.018	18	24,0	6	18	9	40	280	25	
17.004.020	20	26,3	5	15	9	50	340	25	
17.004.025	25	32,0	5	15	9	60	510	25	
17.004.030	30	38,0	4,5	13	9	70	600	25	
17.004.032	32	40,0	4,5	13	9	75	650	25	
17.004.035	35	43,2	4	12	9	80	730	25	
17.004.038	38	46,6	4	12	9	90	800	25	
17.004.040	40	49,0	3	9	9	95	870	25	
17.004.045	45	55,1	3	9	8	105	1100	25	
17.004.050	50	60,2	3	9	8	125	1200	25	
17.004.060	60	72,8	2,5	7	7	135	1800	25	
17.004.063	63	75,8	2,5	7	7	150	1950	25	
17.004.070	70	83,8	2,5	7	7	150	1950	25	
17.004.075	75	88,0	2	6	7	195	2500	25	
17.004.080	80	93,8	2	6	7	220	2700	25	
17.004.090	90	103,2	2	6	6	260	3000	25	
17.004.100	100	113,6	2	6	6	300	3400	25	
17.004.105	105	119,0	2	6	6	315	3490	25	
17.004.110	110	125,4	2	6	6	300	3850	25	
17.004.120	120	135,8	2	6	6	320	4300	25	
17.004.127	127	143,0	2	6	6	385	4700	25	
17.004.150	150	169,3	2	6	6	460	6350	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELITRESSE SPH ®

Renfort spire acier et tresse

SANS PHTALATES

COLORIS : Transparent
/ou avec bande de couleur longitudinale.

COMPOSITION :
Tuyau en PVC lisse extérieur souple alimentaire à double renfort :
-à l'intérieur par une spirale en acier
-et à l'extérieur par des fils polyester.
Importante tenue à la pression
Résistance à l'abrasion, aux agents chimiques (liste) et aux variations de températures.

APPLICATIONS : ***Aspiration et refoulement***

***d'eau, de jus de fruits et de jus de fruits avec pulpe,**
***de denrées alimentaires à base de lait, lait,**
***de bière**
***de vins et d'alcool titrant jusqu'à 50% d'éthanol.**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires avec les simulants A B C 10 jours à 40°C
6h à 40°C avec le simulant D1.

TEMPERATURE D'EMPLOI : -10° **+ 70° C**

CODE : 17.800 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Epaisseur de la paroi	Rayon de courbure	Vide	Pre ssion service	Pre ssion d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	mm	mm	mm	mH20	bar	bar	gr/m	m	€/M/HT
17.800.020	20 ¾''	4.5	85	9	15	45	420	25	
17.800.025	25 1''	5	90	9	15	45	680	25	
17.800.030	30	5	98	9	15	45	750	25	
17.800.032	32 ¼''	5.5	110	9	15	45	800	25	
17.800.038	38 ½''	5.5	130	9	15	45	1150	25	
17.800.040	40	5.5	140	9	15	45	1250	25	
17.800.045	45	6.5	150	8	15	45	1400	25	
17.800.050	50 2''	6.5	170	8	15	45	1600	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HERMES 3bar / HERMES 5bar SPH

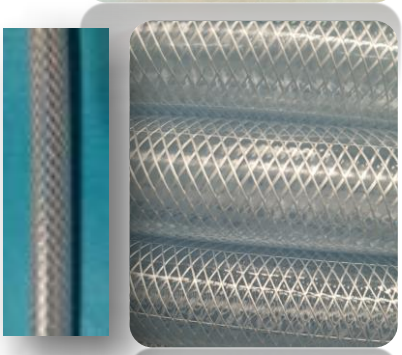
Renfort tresse

SANS PHTALATES

COLORIS : Transparent.

COMPOSITION : Tuyau translucide ce qui permet un contrôle visuel aisé durant l'utilisation.
Tuyau renforcé par des fibres polyester de haute tenacité.
Résistant aux variations de températures et à l'abrasion.

APPLICATIONS : **Aspiration et Refoulement de**
***liquides domestiques et de produits chimiques (liste), industrie**
***Eau, jus de fruits aqueux**
***bières, vins et alcools titrant jusqu'à 50% d'éthanol.**



TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires avec les simulants
A B C 10 jours à 40° C 6h à 40°C avec le simulant D1

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-15°C à + 60 °C**

HERMES 3 ALIMENTAIRE

CODE: 10.203

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.		Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm		bar	mm	gr/m	m	€/M/HT
10.203.010	10		4	12	95	25	
10.203.012	12		3	10	100	25	
10.203.016	16		3	10	140	25	
10.203.019	19		3	10	160	25	
10.203.025	25		2,5	7	270	25	
10.203.032	32		2,5	7	410	25	
10.203.038	38		2,5	7	560	25	
10.203.040	40		2	5	590	25	
10.203.045	45		2	5	760	25	
10.203.050	50		2	5	950	25	

HERMES 5 ALIMENTAIRE

CODE: 10.200

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	m	m	bar	mm	gr/m	m	€/M/HT
10.200.010	10	14.6	5	15	110	25	
10.200.012	12	17	5	15	115	25	
10.200.016	16	20.3	5	15	150	25	
10.200.019	19	23.5	5	15	190	25	
10.200.025	25	30.5	4	12	300	25	
10.200.032	32	38.5	4	12	425	25	
10.200.038	38	46	4	12	650	25	
10.200.040	40	48	4	12	680	25	
10.200.045	45	54	4	12	860	25	
10.200.050	50	60	4	12	1080	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

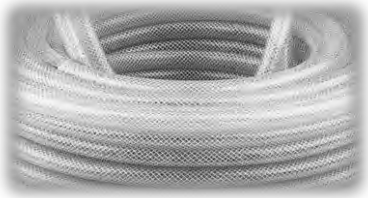
HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

OLYMPOS SPH 20Bar - *Renfort tresse*

SANS PHTALATES

COLORIS : Transclucide.

COMPOSITION :
Tuyau en PVC alimentaire transparent,
Tuyau renforcé par des fibres polyester de haute tenacité.
Résistance à l'élongation, solutions chimiques (liste),
aux variations de températures et à l'abrasion.



APPLICATIONS :
***Solutions chimiques, air comprimé, gaz industriels (liste).**
***Aspiration et refoulement d'eau, de jus de fruits et avec pulpe, denrées alimentaires, à base de lait, lait,**
***Vins, Alcool titrant jusqu'à 50% d'éthanol.**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires
avec les simulants A B C 10 jours à 40°C
6h à 40°C avec le simulant D1.

TEMPERATURE D'EMPLOI : -15° C / + 60° C

CODE: 10.206 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif
	m	m	bar	bar	gr/m	m	€/M/HT
10.206.004	4	8	20	60	80	25/50	
10.206.006	6	11	20	60	100	25/50	
10.206.006	6	12	20	60	105	25/50	
10.206.008	8	13	20	60	118	25/50	
10.206.008	8	14	20	60	130	25/50	
10.206.009	9	15	20	60	148	25/50	*
10.206.010	10	16	20	60	155	25/50	
10.206.012	12	17	15	45	143	25/50	
10.206.012	12	18	15	45	180	25/50	
10.206.012	12	19	15	45	216	25/50	
10.206.013	13	19	15	45	190	25/50	
10.206.015	15	21	15	45	208	25/50	
10.206.015	15	23	15	45	300	25/50	
10.206.016	16	22	15	45	225	25/50	
10.206.019	19	26	15	45	308	25/50	
10.206.019	19	27	15	45	352	25/50	
10.206.020	20	28	15	45	366	25/50	
10.206.025	25	33	15	45	450	25/50	
10.206.030	30	38	13	39	535	25/50	
10.206.030	30	40	13	39	670	25/50	
10.206.032	32	40	13	39	580	25/50	
10.206.032	32	42	13	39	708	25/50	
10.206.035	35	44	12	36	830	25/50	
10.206.038	38	48	12	36	880	25/50	
10.206.040	40	50	10	30	890	25/50	
10.206.040	40	52	10	30	1060	25/50	
10.206.045	45	55	8	21	1200	25/50	
10.206.050	50	60	8	21	1125	25/50	
10.206.050	50	64	8	21	1530	25/50	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

*Sur demande

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

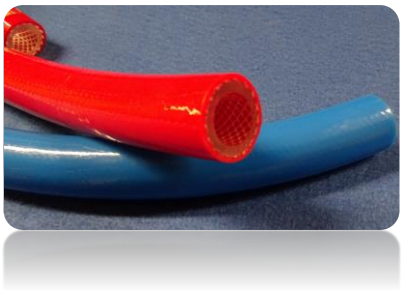
OLYMPOS SPH Alimentation "Eau chaude- froide"

Renfort tresse

SANS PHTALATES

COLORIS : Rouge ou Bleu.

COMPOSITION :
Tuyau résistant, très flexible, en PVC alimentaire renforcé de tresse polyester très résistante.



APPLICATIONS :
Alimentation d'eaux claires chaudes et froides.

***Installations sanitaires**

***bateaux de plaisance**

***mobil-home, camping-car et mobil-home**

TESTS, CONDITIONS : *Directive RE(UE) n°10/2011*
Conformité pour le contact des denrées alimentaires avec les simulants A B C 10 jours à 40° C.
6h à 40°C avec le simulant D1.

CODE : 10.208 ALIMENTAIRE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	mm	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
10.208.025	25	21	9	65	680	25	
10.208.038	38	21	9	95	1150	25	
10.208.050	50	18	9	135	1600	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

TEKNO SPH Tube souple transparent

SANS PHTALATES

COLORIS : Transclucide (vert, bleu, rouge sur demande),

COMPOSITION : Tuyau monocouche
en PVC souple, mélange alimentaire.

APPLICATIONS :
***Eau, jus de fruits aqueux, bières, vins, alcools titrant jusqu'à 50% d'éthanol.**
Refoulement de liquides domestiques, de produits ou ou solutions chimiques (liste), industrie, (ex : indicateur niveaux ind. automobile)* *-cf. "Techniques".***

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires
avec les simulants A B C 10 jours à 40° C.
6h à 40°C avec le simulant D1.

TEMPERATURE D'EMPLOI : -5° C / + 60° C

CODE : 840 ALIMENTAIRE

Ø INT.	Ø EXT.	Poids	Longueurs standard	Tarif client		Ø INT.	Ø EXT.	Poids	Longueurs standard	Tarif client
mm	mm	gr/m	m	€/M/HT		mm	mm	gr/m	m	€/M/HT
2	5	0,022	25			18	23	0,206	25	
3	5	0,018	25			19	23	0,165	25	
3	6	0,026	25			19	24	0,210	25	
4	7	0,036	25			19	26	0,310	25	
4	8	0,045	25			20	24	0,175	25	
5	8	0,041	25			20	25	0,225	25	
5	9	0,055	25			20	26	0,260	25	
6	8	0,027	25			22	28	0,275	25	
6	9	0,043	25			24	30	0,315	25	
6	10	0,060	25			25	30	0,265	25	
7	10	0,045	25			25	31	0,325	25	
7	12	0,095	25			25	32	0,400	25	
8	10	0,035	25			25	33	0,455	25	
8	11	0,055	25			25	35	0,600	25	
8	12	0,110	25			27	33	0,356	25	
9	12	0,080	25			30	37	0,460	25	
9	14	0,110	25			30	38	0,517	25	
10	12	0,070	25			30	40	0,690	25	
10	14	0,095	25			32	38	0,405	25	
10	16	0,150	25			32	40	0,565	25	
12	17	0,130	25			32	42	0,725	25	
12.5	16	0,090	25			35	42	0,573	25	
12.5	17	0,125	25			38	45	0,560	25	
14	18	0,125	25			38	48	0,789	25	
15	19	0,129	25			40	48	0,675	25	
15	20	0,140	25			40	49	0,801	25	
16	20	0,140	25			40	50	0,826	25	
16	21	0,180	25			50	60	0,105	25	
16	22	0,225	25			60	70	0,128	25	
18	22	0,157	25							

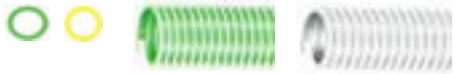
Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX ST

Usages standard - Tuyau polyvalent

COLORIS : Translucide avec une spire verte ou jaune, blanche.



COMPOSITION :
Tuyau PVC armé d'une spire antichoc d'une résistance exceptionnelle.

APPLICATIONS :
*TUYAU POLYVALENT
***ASPIRATION ET REFOULEMENT de solutions chimiques (liste)**
***Irrigation**
***Refoulement eaux chargées**
***Industrie**

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-5° C à + 60° C**

CODE : 12.509 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.509.019	19	25,0	6.5	26	8	90	280	25	
12.509.025	25	31,4	6	24	8	110	350	25	
12.509.030	30	36,8	5.5	22	8	125	440	25	
12.509.032	32	39,0	5	21	8	130	460	25	
12.509.035	35	42,2	5	20	8	140	520	25	
12.509.038	38	46,8	5	19	8	155	570	25	
12.509.040	40	48,0	5	19	8	165	590	25	
12.509.045	45	53,0	5	19	8	195	670	25	
12.509.050	50	58,6	4	16	8	215	830	25	
12.509.055	55	64,2	4	15	7	225	880	25	
12.509.060	60	69,4	4	15	7	260	950	25	
12.509.063	63	72,6	4	15	7	275	1000	25	
12.509.070	70	79,8	3.5	13	7	310	1150	25	
12.509.075	75	85,0	3.5	13	7	335	1450	25	
12.509.080	80	90,2	3.5	13	6	350	1530	25	
12.509.090	90	100,6	3.5	13	6	415	1750	25	
12.509.100	100	111,0	3	12	6	450	2150	25	
12.509.110	110	121,4	2.5	11	5	500	2450	25	
12.509.120	120	132,0	2.5	11	5	620	2900	25	
12.509.125	125	137,6	2.5	11	4	660	3200	25	
12.509.150	150	164,2	2.5	10	3	750	4200	25	
12.509.200	200	214,2	2.5	10	2	930	6400	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX ST SE ANTI-UV

Usages contraignants

COLORIS : Translucide avec une spire verte ou jaune etc.

COMPOSITION :
Tuyau PVC armé d'une spirale antichoc d'une résistance exceptionnelle qui résiste davantage à l'usure, longue durée de vie.

Mélange spécial : **super élastique** et **anti-UV**,

APPLICATIONS : Tuyau polyvalent.
***TUYAU POLYVALENT**
***ASPIRATION ET REFOULEMENT de solutions chimiques (liste)**
***Irrigation**
***MACHINES AGRICOLES**
***Refoulement eaux chargées**
***Industrie**
*Conçu pour garder sa flexibilité aux **basses températures et aux UV.**

TEMPERATURE D'EMPLOI : **- 25° C à + 60° C**

CODE : 12.511 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.511.019	19	25,0	5.5	22	8	73	280	25	
12.511.025	25	31,4	5	20	8	100	350	25	
12.511.030	30	36,8	5	19	8	114	440	25	
12.511.032	32	39,0	4.5	18	8	118	460	25	
12.511.035	35	42,2	4.5	17	8	132	520	25	
12.511.038	38	46,8	4	16	8	141	570	25	
12.511.040	40	48,0	4	16	8	150	590	25	
12.511.045	45	53,0	3.5	15	8	177	670	25	
12.511.050	50	58,6	3.5	15	8	190	830	25	
12.511.055	55	64,2	3.5	14	7	201	880	25	
12.511.060	60	69,4	3	13	7	230	950	25	
12.511.063	63	72,6	3	12	7	246	1000	25	
12.511.070	70	79,8	3	11	7	275	1150	25	
12.511.075	75	85,0	3	11	7	299	1450	25	
12.511.080	80	90,2	2.5	10	6	313	1530	25	
12.511.090	90	100,6	2	9	6	373	1750	25	
12.511.100	100	111,0	2	9	6	405	2150	25	
12.511.110	110	121,4	2	9	6	435	2450	25	
12.511.120	120	132,0	2	9	5	539	2900	25	
12.511.125	125	137,6	2	9	4	574	3200	25	
12.511.150	150	164,2	2	8	3	652	4200	25	
12.511.200	200	214,2	2	8	3	900	6400	25	

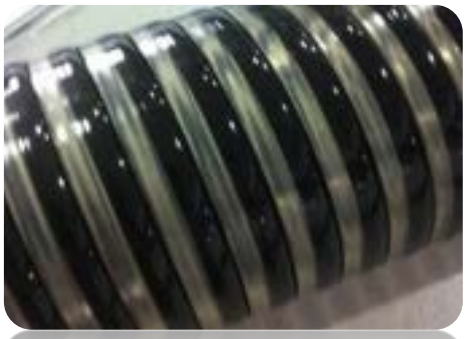
Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX ST SE ANTI-UV

Usages contraignants PVC NITRILE

COLORIS : Translucide avec une spire noire et translucide gris,
ou tuyau gris opaque



COMPOSITION :
Tuyau en PVC nitrile.
Tuyau renforcé d'une spirale en PVC rigide anti-choc.
Surface extérieure et intérieure lisse.

Mélange spécial : **super élastique** et **anti-UV**,

APPLICATIONS : Tuyau polyvalent.
***TUYAU POLYVALENT**
***ASPIRATION ET REFOULEMENT de solutions chimiques (liste)**
***Irrigation**
***MACHINES AGRICOLES**
***Refoulement eaux chargées**
***Industrie**
*Conçu pour garder sa flexibilité aux **basses températures et aux UV.**

TEMPERATURE D'EMPLOI : **- 25° C à + 60° C**

CODE : 12.538 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.538.035	35		2,5	7			490	25	
12.538.040	40		2,5	7			560	25	
12.538.050	50		2,5	6			810	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFUEL ST SE

PVC Nitrile - Résistance basses températures

COLORIS : spirale PVC noir (intérieur et extérieur).

COMPOSITION :

Tuyau en PVC NITRILE résistant aux hydrocarbures.
Renforcé d'une spirale en PVC rigide.
Surface extérieure et intérieure lisses.

APPLICATIONS : Aspiration et refoulement
*Hydrocarbures
*huiles industrielles
*fuel
*biodiesel
*huile diesel
*Adblue
*urée

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-10° C à + 60° C**

CODE : 12.510 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.510.019	19	25,0	7	21	7	90	280	25	
12.510.025	25	31,4	7	21	6	110	350	25	
12.510.030	30	36,8	7	21	6	125	440	25	
12.510.032	32	39,0	7	21	6	130	460	25	
12.510.035	35	42,2	6	18	6	138	520	25	
12.510.038	38	46,8	6	18	6	155	570	25	
12.510.040	40	48,0	6	18	6	165	590	25	
12.510.045	45	53,0	5,5	17	6	195	670	25	
12.510.050	50	58,6	5	15	6	215	830	25	
12.510.055	55	64,2	5	15	6	225	880	25	
12.510.060	60	69,4	5	14	6	260	950	25	
12.510.063	63	72,6	4,5	14	6	275	1000	25	
12.510.070	70	79,8	4	12	6	310	1150	25	
12.510.075	75	85,0	4	12	5	335	1450	25	
12.510.080	80	90,2	4	12	5	350	1530	25	
12.510.090	90	100,6	4	12	5	415	1750	25	
12.510.100	100	111,0	3,5	10	5	450	2150	25	
12.510.110	110	121,4	3,5	10	4	500	2450	25	
12.510.120	120	132,0	3,5	10	4	620	2900	25	
12.510.125	125	137,6	3,5	10	4	660	3200	25	
12.510.150	150	164,2	2,5	7	3	750	4200	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX ® PU ANTISTATIQUE ST

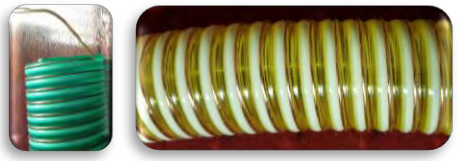
Granules Poudres abrasives

COLORIS : Spire jaune translucide spire blanche.

COMPOSITION :

Tuyau en PVC souple alimentaire et résistant, spire PVC antichoc avec
spire PVC antichoc extérieur lisse en Polyuréthane (PU)
Extérieur légèrement ondulé
conductivité en cuivre qui suit la spire hélicoïdale

APPLICATIONS : Refoulement
***de produits chimiques (liste)**
***de produits pulvérulents abrasifs (liste)**



TEMPERATURE D'EMPLOI : **-10° C / + 60° C**

CODE : 12.102 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.102.025	25	24	8	115	340	25	
12.102.032	32	21	8	140	430	25	
12.102.038	38	19	8	170	560	25	
12.102.045	45	18	8	210	660	25	
12.102.051	51	16	8	230	800	25	
12.102.063	63	15	7	190	1000	25	
12.102.076	76	13	7	350	1400	25	
12.102.080	80	13	7	375	1550	25	
12.102.090	90	12	7	410	1800	25	
12.102.102	102	12	6	460	2040	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX ® ANTISTATIQUE MD

Usages contraignants de Granules, Poudres abrasifs

COLORIS : Spire blanche, grise ou verte.

COMPOSITION : Tuyau PVC
Spirale antichoc et tresse antistatique extérieure en cuivre.

APPLICATIONS : Résistance à l'éclatement, au vide et excellente résistance mécanique.

***transport de pulvérulents, poudres,**
***transport de poudres,**
***transport de graines**
***transport de granulés alimentaires (cf. tuyaux AL).**

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires avec les simulants A B C 10 jours à 40°C.

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-10° C à + 60° C**

CODE : 12.104 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
Code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.104.019	19	25,0	7	21	7	90	280	25	
12.104.025	25	31,4	7	21	6	110	350	25	
12.104.030	30	36,8	7	21	6	125	440	25	
12.104.032	32	39,0	7	21	6	130	460	25	
12.104.035	35	42,2	6	18	6	138	520	25	
12.104.038	38	46,8	6	18	6	155	570	25	
12.104.040	40	48,0	6	18	6	165	590	25	
12.104.045	45	53,0	5,5	17	6	195	670	25	
12.104.050	50	58,6	5	15	6	215	830	25	
12.104.055	55	64,2	5	15	6	225	880	25	
12.104.060	60	69,4	4,5	14	6	260	950	25	
12.104.063	63	72,6	4,5	14	6	275	1000	25	
12.104.070	70	79,8	4	12	6	310	1150	25	
12.104.075	75	85,0	4	12	5	335	1450	25	
12.104.080	80	90,2	4	12	5	350	1530	25	
12.104.090	90	100,6	4	12	5	415	1750	25	
12.104.100	100	111,0	3,5	10	5	450	2150	25	
12.104.110	110	121,4	3,5	10	4	500	2450	25	
12.104.120	120	132,0	3,5	10	4	620	2900	25	
12.104.125	125	137,6	3,5	10	4	660	3200	25	
12.104.150	150	164,2	2,5	7	3	750	4200	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELISPIR ABRASION

Vidange - Assainissement - Fertilisants Basses températures

COLORIS : **Gris avec spirale PVC Verte ou Bleue Antichoc.**

COMPOSITION :

Tuyau résistant et flexible super élastique
Spirales de renfort en PVC rigide antichoc ne s'écrase pas
Résistant aux variations de températures
à l'abrasion et aux solutions chimiques (liste)

APPLICATIONS : ***Aspiration et refoulement***

***d'eau ou d'eau salée**
***de produits solides ou d'eaux chargées**
***de solutions chimiques (liste) dans l'agriculture**
***assainissement**
***tonnes à lisier**
***industrie**
***camion citerne**

Préconisé pour les climats froids et les basses températures.

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-25°** C à + 60° C

CODE : 12.608 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.608.019	19	27	6,5	20	9	115	360	25	
12.608.020	20	28	6,5	20	9	117	370	25	
12.608.025	25	35	6,5	20	9	120	480	25	
12.608.032	32	42	5,5	17	9	135	580	25	
12.608.038	38	48	5,5	16	9	145	670	25	
12.608.040	40	48	5	15	9	170	700	25	
12.608.050	50	61	5	15	9	200	970	25	
12.608.051	51	61	5	15	9	210	975	25	
12.608.055	55	66	5	15	9	235	1080	25	
12.608.060	60	70	5	15	9	260	1250	25	
12.608.063	63	75,2	4,5	14	9	290	1350	25	
12.608.070	70	84	4,5	13	9	300	1580	25	
12.608.075	75	89	4,5	13	9	310	1690	25	
12.608.076	76	89	4,5	13	9	325	1700	25	
12.608.080	80	93	4,5	13	9	335	1800	25	
12.608.090	90	104	4	12	8	395	2100	25	
12.608.100	100	117	4	12	8	400	2700	25	
12.608.102	102	117	4	12	8	450	2600	25	
12.608.110	110	135	3,5	10	8	470	2900	25	
12.608.120	120	138	3,5	10	8	525	3200	25	
12.608.125	125	143.5	9	9	7	520	3630	25	
12.608.127	127	143,5	9	9	7	545	3650	25	
12.608.150	150	171	2,5	8	7	610	5050	25	
12.608.152	152	171	2,5	8	7	640	5100	25	
12.608.203	203	180	2	6	6	855	7850	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX Super Elastique - Assainissement Fertilisants

COLORIS : Gris clair ou Bleu.

COMPOSITION :
Tuyau en PVC SUPER ELASTIC
Spirale anti-choc.
Paroi extérieure très légèrement ondulée, intérieur lisse.
Reste souple aux basses températures.

APPLICATIONS :
***Aspiration et refoulement d'eaux chargées**
***Assainissement**
***Fosses septiques**
***Camion de vidange**
***tonnes à lisier**

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-20° C à + 60° C**

CODE : 12.534 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.534.019	19	27,0	6,5	20	9	115	350	25	
12.534.020	20	28,0	6,5	20	9	118	370	25	
12.534.025	25	33,0	6,5	20	9	120	480	25	
12.534.032	32	40,4	5,5	17	9	135	580	25	
12.534.038	38	46,4	5,5	16	9	145	670	25	
12.534.040	40	48,4	5	15	9	170	700	25	
12.534.050	50	59,2	5	15	9	205	970	25	
12.534.051	51	60,2	5	15	9	210	975	25	
12.534.055	55	64,6	5	15	9	235	1080	25	
12.534.060	60	70,0	5	15	9	260	1250	25	
12.534.063	63	73,2	4,5	14	9	290	1350	25	
12.534.070	70	80,4	4	12	9	300	1550	25	
12.534.075	75	85,8	4	12	9	315	1690	25	
12.534.076	76	86,8	4	12	9	325	1700	25	
12.534.080	80	91,2	4	12	9	335	1800	25	
12.534.090	90	101,4	3,5	10	8	395	2100	25	
12.534.100	100	112,2	3,5	10	8	400	2600	25	
12.534.102	102	114,2	3,5	10	8	430	2700	25	
12.534.110	110	122,6	9	9	8	470	2900	25	
12.534.120	120	133,2	2,5	8	7	525	3200	25	
12.534.125	125	138,4	2,5	8	7	535	3630	25	
12.534.127	127	140,4	2,5	8	7	545	3700	25	
12.534.150	150	166,0	2	6	7	640	5100	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX PRESSION MD

Chantiers - Travaux publics USAGES INTENSIFS

COLORIS : Gris.

COMPOSITION :

Tuyau résistant, léger et flexible en PVC plastifié.
Spirales de renfort en PVC rigide antichoc ne s'écrase pas.
Résistant aux variations climatiques,
à l'abrasion et aux solutions chimiques (liste).

APPLICATIONS :

Aspiration et refoulement : service intensif
***Liquides chargés**
***produits chimiques (liste), Industrie**
***Bâtiments, travaux publics**
***Réseaux haute tension - gainage.**

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-10° C à + 60° C**

CODE : 12.512 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs	Tarif client
code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m*	€/M/HT
12.512.019	19	27,0	10,5	32	9	130	360	20/25	
12.512.020	20	28,0	10,5	32	9	130	360	20/25	
12.512.025	25	33,0	9	27	9	140	480	20/25	
12.512.030	30	40,0	8	24	9	145	550	20/25	
12.512.032	32	40,4	8	24	9	150	580	20/25	
12.512.035	35	42,0	8	24	9	160	640	20/25	
12.512.038	38	46,4	8	24	9	180	670	20/25	
12.512.040	40	48,4	8	24	9	190	700	20/25	
12.512.045	45	50,0	7,5	22	9	200	870	20/25	
12.512.050	50	59,2	7,5	22	9	220	975	20/25	
12.512.051	51	60,2	7,5	22	9	220	975	20/25	
12.512.055	55	64,6	6,5	20	9	250	1080	20/25	
12.512.060	60	70,0	6,5	20	9	290	1250	20/25	
12.512.063	63	73,2	6,5	20	9	300	1350	20/25	
12.512.070	70	80,4	6	18	9	350	1580	20/25	
12.512.075	75	85,8	6	18	9	320	1680	20/25	
12.512.076	76	86,8	6	18	9	380	1740	20/25	
12.512.080	80	91,2	5	15	9	400	1800	20/25	
12.512.090	90	101,4	5	15	8	440	2100	20/25	
12.512.100	100	112,2	4,5	14	8	490	2590	20/25	
12.512.102	102	114,2	4,5	14	8	490	2600	20/25	
12.512.110	110	122,6	4,5	13	8	540	2900	20/25	
12.512.120	120	133,2	4,5	13	7	660	3200	20/25	
12.512.125	125	138,4	4	12	7	690	3630	20/25	
12.512.127	127	140,4	4	12	7	690	3650	20/25	
12.512.150	150	166,0	3,5	11	7	800	5080	20/25	
12.512.152	152	167,5	3,5	11	7	800	5100	20/25	
12.512.160	160	172,0	3	9	7	840	5650	20/25	
12.512.200	200	210,0	3	9	6	1250	7800	10	
12.512.203	203	212,0	3	9	6	1250	7850	10	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX FORT PRESSION

Chantiers - Travaux publics USAGES TRES INTENSIFS

COLORIS : Gris.

COMPOSITION :
Tuyau résistant et flexible en PVC plastifié
Spirales de renfort en PVC rigide antichoc **ne s'écrase pas**

Résistant aux variations de températures,
à l'abrasion et aux solutions chimiques.

APPLICATIONS :
***Performant en irrigation, aspiration et refoulement d'eau,**
d'eau chargée, de solutions chimiques (liste),

*Très performation pour applications industrielles et bâtiment.

Usages très intensifs.

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-5° C à + 60° C**

CODE : 12.610 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.610.025	25	34,2	13	38	9	160	570	25	
12.610.030	30	39,6	10	30	9	190	650	25	
12.610.032	32	41,6	10	30	9	200	680	25	
12.610.035	35	45,0	10	30	9	220	730	25	
12.610.038	38	48,0	10	30	9	240	780	25	
12.610.040	40	50,0	10	30	9	250	810	25	
12.610.045	45	55,2	8,3	25	9	270	960	25	
12.610.050	50	61,2	8,3	25	9	300	1150	25	
12.610.051	51	62,2	8,3	25	9	300	1150	25	
12.610.055	55	66,6	8,3	25	9	320	1350	25	
12.610.060	60	71,8	8,3	25	9	360	1550	25	
12.610.063	63	75,0	8,3	25	9	370	1600	25	
12.610.070	70	75,2	6,6	20	9	420	1800	25	
12.610.075	75	87,4	6,6	20	9	450	1950	25	
12.610.076	76	88,4	6,6	20	9	450	1950	25	
12.610.080	80	92,8	6,6	20	9	490	2100	25	
12.610.090	90	103,2	5,5	17	9	550	2400	25	
12.610.100	100	114,4	5,5	17	9	630	3200	25	
12.610.102	102	116,4	5,5	17	9	630	3250	25	
12.610.110	110	125,2	5,5	17	9	720	3500	25	
12.610.120	120	135,8	5,5	17	9	800	3800	25	
12.610.125	125	141,6	5	15	9	850	4000	20	
12.610.127	127	143,6	5	15	9	880	4150	20	
12.610.150	150	169,6	4	12	8	1100	6200	20	
12.610.152	152	171,6	4	12	7	1100	6200	20	
12.610.200	200	224,0	4	12	7	1800	9900	10	
12.610.203	203	227,0	4	12	7	1800	10100	10	
12.610.250	250	278,0	4	12	7	2500	15000	10	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

SUPER HELIFLEX

PVC Nitrile et Basses températures à -40°C

COLORIS : Gris

COMPOSITION :

Tuyau résistant, lisse intérieur et flexible
mélange spécial PVC NITRILE-SUPER ELASTIC

Spirales de renfort en PVC rigide antichoc, ne s'écrase pas.
Résistant aux variations climatiques, et particulièrement aux climats froids.

APPLICATIONS : **Aspiration et refoulement**
***d'agents chimiques (liste), résistant aux engrais chimiques azotés,**
***d'eau pure ou salée, eaux chargées**
***Industrie, bâtiment**

Spécialement adapté aux conditions climatiques extrêmement froides.

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-40° C à + 60° C**

CODE : 12.834 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.834.025	25	33,0	6	18	9	115	480	25	
12.834.032	32	40,8	5	15	9	130	580	25	
12.834.038	38	47,4	4,5	14	9	150	670	25	
12.834.040	40	49,4	4,5	13	9	160	700	25	
12.834.045	45	54,4	4,5	13	9	180	870	25	
12.834.050	50	59,6	4,5	13	9	195	975	25	
12.834.051	51	60,6	4,5	13	9	195	975	25	
12.834.055	55	64,6	4,5	13	9	210	1080	25	
12.834.060	60	70,2	4,5	13	9	230	1250	25	
12.834.063	63	73,8	4	12	9	250	1350	25	
12.834.070	70	81,6	3,5	10	9	265	1580	25	
12.834.075	75	86,6	3,5	10	9	290	1700	25	
12.834.076	76	87,6	3,5	10	9	290	1700	25	
12.834.080	80	92,4	3,5	10	9	300	1800	25	
12.834.090	90	103,0	2,5	8	8	345	2100	25	
12.834.100	100	112,8	2,5	8	8	385	2600	25	
12.834.102	102	115,0	2,5	8	8	385	2600	25	
12.834.110	110	123,8	2,5	8	8	435	2900	25	
12.834.120	120	134,0	2,5	8	7	515	3200	25	
12.834.125	125	140,2	2,5	7	7	535	3650	25	
12.834.127	127	142,2	2,5	7	7	535	3650	25	
12.834.150	150	167,2	2,5	7	7	635	5100	25	
12.834.152	152	169,2	2,5	7	7	635	5100	25	
12.834.200	200	220,6	1,5	4	6	850	7850	25	
12.834.203	203	223,6	1,5	4	6	850	7850	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX ® OIL - FUEL HYDROCARBURES

COLORIS : Bleu.

COMPOSITION :
Tuyau résistant, léger et flexible **en PVC/NBR.**
Spirale de renfort en PVC rigide antichoc, ne s'écrase pas.
Résistant aux variations climatiques, à l'abrasion.

APPLICATIONS :
***Utilisation intensive pour l'aspiration et le refoulement**
d'hydrocarbures, de fuel
de liquides pétroliers à base d'huile
***de produits chimiques (liste)**

Résistance aux basses températures / climats froids.

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-25° C à + 60° C**

CODE : 12.542 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.542.019	19	27,0	6,5	20	9	110	360	25	
12.542.025	25	33,0	6,5	20	9	115	480	25	
12.542.032	32	40,4	5,5	17	9	130	580	25	
12.542.038	38	46,4	5,5	16	9	140	670	25	
12.542.040	40	48,4	5,5	16	9	160	700	25	
12.542.050	50	59,2	5	15	9	200	975	25	
12.542.055	55	64,6	5	15	9	225	1080	25	
12.542.060	60	70,0	5	15	9	250	1250	25	
12.542.070	70	80,4	5	13	9	285	1580	25	
12.542.075	75	85,8	4,5	13	9	310	1700	25	
12.542.080	80	91,2	4,5	13	9	320	1800	25	
12.542.090	90	101,4	4	12	8	375	2100	25	
12.542.100	100	112,1	4	12	8	410	2600	25	
12.542.110	110	122,6	3,5	11	8	450	2900	25	
12.542.120	120	133,2	3,5	10	7	500	3200	25	
12.542.125	125	138,4	3,5	10	7	520	3650	25	
12.542.150	150	166,0	3	9	7	610	5100	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX ® OIL - FUEL HYDROCARBURES

Tresse Cuivre ANTISTATIQUE

COLORIS : Bleu.

COMPOSITION :

Tuyau résistant, léger et flexible ***en PVC/NBR.***

Avec tresse extérieure **en CUIVRE**.

Spirale de renfort en PVC rigide antichoc, ne s'écrase pas.

Résistant aux variations climatiques, à l'abrasion.

APPLICATIONS :

Utilisation intensive pour l'aspiration et le refoulement

***des hydrocarbures ou de fuel**

***de liquides pétroliers à base d'huile**

***de produits chimiques (liste)**

Résistance aux basses températures, climats froids.

Conductivité anti-statique externe

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-25° C à + 60° C**

CODE : 12.142 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT	Pression de service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm		BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.142.019	19	28,2	9	27	9	80	450	25	
12.142.025	25	34,2	9	27	9	100	570	25	
12.142.030	30	39,6	9	27	9	150	650	25	
12.142.032	32	41,6	7,5	22	9	150	680	25	
12.142.035	35	45,0	7,5	22	9	180	730	25	
12.142.038	38	48,0	7,5	22	9	180	780	25	
12.142.040	40	50,0	7,5	22	9	180	810	25	
12.142.045	45	55,2	6,5	20	9	200	960	25	
12.142.050	50	59,2	6,5	20	9	200	1150	25	
12.142.055	55	66,7	6	18	9	230	1350	25	
12.142.060	60	71,8	6	18	9	230	1550	25	
12.142.063	63	75,0	6	18	9	230	1570	25	
12.142.070	70	82,0	5,5	17	9	250	1800	25	
12.142.076	76	88,0	5,5	17	9	250	1910	25	
12.142.080	80	92,8	5	15	9	280	2100	25	
12.142.090	90	103,2	4,5	13	9	300	2400	25	
12.142.102	102	116,4	4,5	13	9	350	3250	25	
12.142.110	110	125,2	4,5	13	9	400	3500	25	
12.142.120	120	135,8	4,5	13	8	450	3800	25	
12.142.127	127	143,6	4	12	8	450	4150	25	
12.142.152	152	171,4	3	9	7	500	6200	20	
12.142.203	203	227,0	2	6	7	100	10100	10	

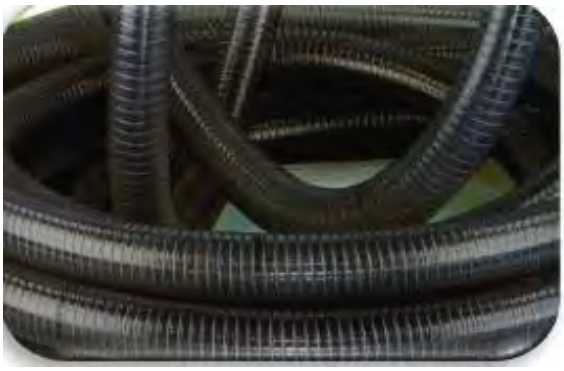
Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELISTEEL ® FUEL PVC spire acier
adapté aux basses températures -40°C

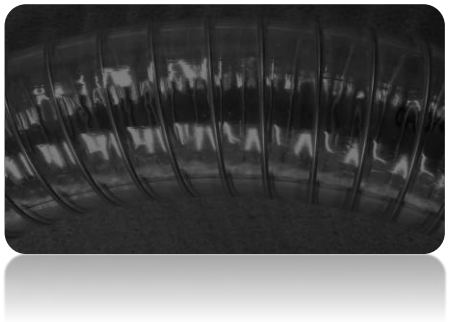
COLORIS : Noir ou Gris.



COMPOSITION :
Tuyau résistant, léger et flexible en **PVC et nitrile** doté de **spirales de renfort en acier galvanisé.**

Résistant aux variations climatiques, à l'abrasion et aux solutions chimiques (liste).

APPLICATIONS :
*Aspiration et refoulement **de gasoil, huiles industrielles, fuel, biodiesel, huile diesel,**
***d'urée**
***d'Adblue**
*Agents chimiques (liste), eaux chargées.



TEMPERATURE D'EMPLOI : **-40° C à + 60° C**

Excellente résistance aux basses températures.

CODE : 17.208 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Pression de Service	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif clients
code	mm	BAR	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
17.208.019	19	3	10	10	40	480	25-30-50-60	
17.208.025	25	3	9	9	50	510	25-30-50-60	
17.208.038	38	2	6	8	70	800	25-30-50-60	
17.208.051	51	2	6	7	110	1200	25-30-50-60	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELISTEEL ® SE ("EVAC") EAUX GRISES

Imperméable aux odeurs

COLORIS : Gris

COMPOSITION :
PVC spiralé acier galvanisé mono-extrudé.

APPLICATIONS : ***Aspiration et refoulement***
***de liquides et d'eaux chargées**

***<u>Imperméabilité aux odeurs</u>**
chantiers navals, plaisance
caravane, camping car, mobil-home

***Industrie, construction, produits chimiques (liste), agriculture.**

***Hydrocarbures faiblement aromatiques.**

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-10° C à + 65° C**

TESTS/NORMES : **ISO 1307**
Spire acier Norme EN 10270-1/03

CODE : 17.006 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Vide	PS à 20°C	PS à 40°C	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm		mH20	BAR	BAR	mm	gr/m	m	€/M/HT
17.006.020	20	26,3	8.5	50	3	50	340	25 à 60	
17.006.025	25	32,0	8.5	50	3	60	610	25 à 60	
17.006.030	30	38,0	8.5	4.5	2.7	70	600	25 à 60	
17.006.035	35	43,2	8.5	4.5	2.7	80	730	25 à 60	
17.006.040	40	49,0	8.5	3	2	95	870	25 à 60	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELISTEEL® HD ANTI ODEURS

COLORIS *:* **Blanc** opaque.

COMPOSITION *:*
Tuyau résistant, très flexible, en PVC
renforcé d'une spirale en acier galvanisé antichoc.

Conçu d'un mélange imperméable aux odeurs.
Ne s'écrase pas.

Résistant aux variations de température et à l'abrasion.
Mono-extrudé.

APPLICATIONS : Aspiration et refoulement
***de liquides ou d'eaux chargées**

***chantiers navals**
***installations sanitaires avec minimum de perméabilité d'ODEUR**

Industries, constructions, produits chimiques (liste), agriculture

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-25° C à + 65° C**

CODE : 17.030 INDUSTRIE

REFERENCE HELIFLEX	DIAM. INT.	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif Clients
code	mm	BAR	mH20	mm	gr/m	m*	€/M/HT
17.030.025	25	21	9	65	680	25	
17.030.038	38	21	9	95	1150	25	
17.030.050	50	18	9	135	1600	25	

***Autres longueurs sur demande.**
Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELISTEEL MONOEXTRUDE SPH

SANS PHTALATES

COLORIS : Translucide.

COMPOSITION : Tuyau résistant, léger, flexible et souple, PVC transparent doté d'une **spire en acier** galvanisé antichoc Ne s'écrase pas. **Mono-Extrudé**. Résistance à l'abrasion, à l'élongation, agents chimiques (liste).

APPLICATIONS :

***Secteurs : Industrie, Agriculture, Construction**
Chantiers navals, plaisance

*Aspiration et refoulement d'eau, de jus de fruits et avec pulpe, denrées alimentaires à base de lait, lait, bières, de vins, de crus classés et d'alcools titrant jusqu'à 50° d'éthanol.

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires avec les simulants A B C 10 jours à 40°C 6h à 40°C avec le simulant D1.

NORMES : Spire acier Norme EN 10270-1/03 - ISO 1307.

TEMPERATURE D'EMPLOI : -10° C / + 60° C

CODE : 17.004 MULTI USAGES

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	mm		BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
17.004.010	10	15,8	21	9	20	160	25	
17.004.012	12	18,0	21	9	25	180	25	
17.004.014	14	19,8	18	9	30	200	25	
17.004.016	16	21,8	18	9	35	225	25	
17.004.018	18	24,0	18	9	40	280	25	
17.004.020	20	26,3	15	9	50	340	25	
17.004.025	25	32,0	15	9	60	510	25	
17.004.030	30	38,0	13	9	70	600	25	
17.004.032	32	40,0	13	9	75	650	25	
17.004.035	35	43,2	12	9	80	730	25	
17.004.038	38	46,6	12	9	90	800	25	
17.004.040	40	49,0	9	9	95	870	25	
17.004.045	45	55,1	9	8	105	1100	25	
17.004.050	50	60,2	9	8	125	1200	25	
17.004.060	60	72,8	7	7	135	1800	25	
17.004.063	63	75,8	7	7	150	1950	25	
17.004.070	70	83,8	7	7	150	1950	25	
17.004.075	75	88,0	6	7	195	2500	25	
17.004.080	80	93,8	6	7	220	2700	25	
17.004.090	90	103,2	6	6	260	3000	25	
17.004.100	100	113,6	6	6	300	3400	25	
17.004.105	105	119,0	6	6	315	3490	25	
17.004.110	110	125,4	6	6	300	3850	25	
17.004.120	120	135,8	6	6	320	4300	25	
17.004.127	127	143,0	6	6	385	4700	25	
17.004.150	150	169,3	6	6	460	6350	25	

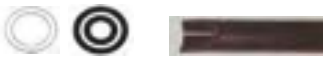
Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

TRESSAFUEL

Renfort tresse - spécial Hydrocarbures

COLORIS : Translucide ou Noir.



COMPOSITION :

Tuyau en PVC spécial résistant aux hydrocarbures, faiblement aromatiques.

Tressage fils polyester haute résistance,

Confère au tuyau sa grande souplesse.

APPLICATIONS :

***Utilisation FUEL pour pompes et chauffages**

***brûleurs**

***biofuel Blue**

***agriculture**

***bâtiment**

TEMPERATURE D'EMPLOI : **- 15 °C à + 60 °C**

CODE : 10.210 TUYAUX TECHNIQUES

REFERENCE HELIFLEX	Dia mètre INT.	Dia mètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	m	m	bar	bar	gr/m	m	€/M/HT
10.210.004	4	10	24	72	90	25/50	
10.210.006	6	12	23	69	110	25/50	
10.210.008	8	14	23	69	140	25/50	
10.210.010	10	16	21	63	155	25/50	
10.210.012	12	18,2	20	60	195	25/50	
10.210.016	16	24	18	54	320	25/50	
10.210.019	19	27	16	48	365	25/50	
10.210.025	25	34	13	39	520	25/50	
10.210.032	32	41	8	24	650	25/50	
10.210.038	38	48,4	7	21	890	25/50	
10.210.050	50	61	6	18	1220	25/50	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

ODEON FUEL - Equipements pneumatiques et outils
Thermorub - Renfort tresse - 10 ou 20 Bar PS

COLORIS : Noir, Bleu ou Jaune.

COMPOSITION :
Tube lisse en matière spéciale Thermorub, résistant aux brouillard d'huiles.
Renfort textile haute résistance.
Le revêtement en matière spéciale Thermorub également résiste à l'abrasion, aux agents atmosphériques, aux variations de température.

APPLICATIONS :
Equipements pneumatiques et outils.

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-10 °C à + 60 °C**

TESTS/NORMES **:** TS EN ISO 5774

CODE : 20.223 TUYAUX TECHNIQUES 10 BAR PS

REFERENCE HELIFLEX	Diam ètre INT.	EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
Code	m m		bar	bar	mm	gr/m	m	€/M/HT
20.223.012	12,5	20	10	40	180	290	25/50/100	
20.223.016	16	26	10	40	205	380	25/50/100	
20.223.019	19	30	10	40	240	500	25/50/100	
20.223.025	25	36	10	40	300	710	25/50/100	

CODE : 20.224 TUYAUX TECHNIQUES 20 BAR PS

REFERENCE HELIFLEX	Diam ètre INT.	EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
Code	m m		bar	bar	mm	gr/m	m	€/M/HT
20.223.006	6	13	20	60	70	155	25/50/100	
20.223.008	8	15	20	60	90	190	25/50/100	
20.223.010	10	17	20	60	120	225	25/50/100	
20.223.012	12,5	21	20	60	180	335	25/50/100	
20.223.016	16	25	20	60	205	435	25/50/100	
20.223.019	19	29	20	60	240	565	25/50/100	
20.223.025	25	36	20	60	300	790	25/50/100	
20.223.032	32	44	20	60	385	1080	25/50/100	
20.223.038	38	50	20	60	460	1250	25/50/100	
20.223.050	50	64	20	60	600	1840	25/50/100	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELITRESSE ® TEX-OIL spécial Hydrocarbures

Spire acier et Renfort tresse

COLORIS : Extérieur et intérieur noir.

COMPOSITION :
Tuyau souple PVC spécial pour hydrocarbures :
renforcé de fils polyesters haute ténacité.
et d'une spire acier.

APPLICATIONS : Aspiration et Refoulement
***d'huiles industrielles**
***gasoil, GNR, Biodiesel**
***Adblue**

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-20° C / + 60° C**

CODE : 17.908 TUYAUX TECHNIQUES

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	mm		BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
17.908.028	25	27,5	42	9	85	340	25	
17.908.032	32	36,3	42	9	90	430	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELITRESSE ® FUEL-OIL HD

PVC/NBR avec tresse Antistatique cuivre

COLORIS : Noir intérieur et extérieur à bande latérale couleur.

COMPOSITION :

Tuyau souple en mélange de caoutchouc et PVC/NBR.
Renforcé d'une spirale en acier à ressort et fibres polyester.
Aspect intérieur et extérieur lisse. Résistance mécanique élevée.
Bonne flexibilité. Supporte facilement les eaux chargées, l'abrasion,
les agents atmosphériques et la plupart des produits chimiques.

APPLICATIONS :

***Equipement des circuits hydrauliques pour le retour de l'huile**

***L'aspiration, la récupération et le passage des huiles minérales pétrolifères (jusqu'à 40% de contenu aromatique), gasoil, GNR, fuel brut, naphta,**

***agents chimiques (liste).**

La *conductivite électrique* s'obtient grâce à une *tresse hélicoïdale en cuivre* insérée dans la masse du tuyau suivant ISO 8031 (R<102 Ohm/m).

TESTS/NORMES : **ISO 8031**

TEMPERATURE D'EMPLOI : **- 30 °C à + 80 °C**

CODE : 20.020 TUYAUX TECHNIQUES

REFERENCE HELIFLEX	Diam. Int.	Diam. Ext.	Rayon de courbure	Vide	Pre ssion service	Pre ssion d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm	mm	mm	mH20	bar	bar	gr/m	m	€/M/HT
20.020.020	20	4.5	60	10	14	42	470	25/30/60	
20.020.025	25	5	80	10	12	36	650	25/30/60	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

TEKNO SPH Tube souple transparent

SANS PHTALATES

COLORIS : Transclucide (vert, bleu, rouge sur demande),

COMPOSITION : Tuyau monocouche
en PVC souple, mélange alimentaire.

APPLICATIONS :
***Refoulement de liquides domestiques, de produits ou**
ou solutions chimiques (liste), industrie,
(ex : indicateur niveaux ind. automobile).

*Eau, jus de fruits aqueux, bières, vins, alcools titrant jusqu'à 50% d'éthanol.

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires
avec les simulants A B C 10 jours à 40° C.
6h à 40°C avec le simulant D1.

TEMPERATURE D'EMPLOI : -5° C / + 60° C

CODE : 840 TUYAUX TECHNIQUES

Ø INT.	Ø EXT.	Poids	Longueurs standard	Tarif client		Ø INT.	Ø EXT.	Poids	Longueurs standard	Tarif client
mm	mm	gr/m	m	€/M/HT		mm	mm	gr/m	m	€/M/HT
2	5	0,022	25			18	23	0,206	25	
3	5	0,018	25			19	23	0,165	25	
3	6	0,026	25			19	24	0,210	25	
4	7	0,036	25			19	26	0,310	25	
4	8	0,045	25			20	24	0,175	25	
5	8	0,041	25			20	25	0,225	25	
5	9	0,055	25			20	26	0,260	25	
6	8	0,027	25			22	28	0,275	25	
6	9	0,043	25			24	30	0,315	25	
6	10	0,060	25			25	30	0,265	25	
7	10	0,045	25			25	31	0,325	25	
7	12	0,095	25			25	32	0,400	25	
8	10	0,035	25			25	33	0,455	25	
8	11	0,055	25			25	35	0,600	25	
8	12	0,110	25			27	33	0,356	25	
9	12	0,080	25			30	37	0,460	25	
9	14	0,110	25			30	38	0,517	25	
10	12	0,070	25			30	40	0,690	25	
10	14	0,095	25			32	38	0,405	25	
10	16	0,150	25			32	40	0,565	25	
12	17	0,130	25			32	42	0,725	25	
12.5	16	0,090	25			35	42	0,573	25	
12.5	17	0,125	25			38	45	0,560	25	
14	18	0,125	25			38	48	0,789	25	
15	19	0,129	25			40	48	0,675	25	
15	20	0,140	25			40	49	0,801	25	
16	20	0,140	25			40	50	0,826	25	
16	21	0,180	25			50	60	0,105	25	
16	22	0,225	25			60	70	0,128	25	
18	22	0,157	25							

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

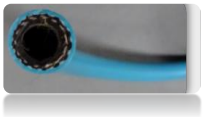
ODEON - Tuyau pulvérisation

20 ou 40 BAR avec Renfort tressé

COLORIS : Extérieur beige/bleu/noir (jaune ou rouge sur demande),
Intérieur noir.

COMPOSITION :

Tuyau en PVC plastifié renforcé
par un tressage de fils de polyester.
Il supporte les agents atmosphériques
et la plupart des produits chimiques.



APPLICATIONS :

*** En agriculture pour le refoulement en pression de solutions chimiques (liste)**
***Pulvérisation agricole**
***De liquides à base d'huiles minérales**

TEMPERATURE D'EMPLOI : -15° C à + 60 ° C

CODE : 10.236			20 BAR					
REFERENCE HELIFLEX	Diam ètre INT.	EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	m m		bar	bar	mm	gr/m	m*	€/M/HT
10.236.006	6	12	20	60	60	106	25/50	
10.236.008	8	14	20	60	80	142	25/50	
10.236.010	10	16	20	60	100	160	25/50	
10.236.012	12.5	19	20	60	125	218	25/50	
10.236.016	16	23	20	60	160	290	25/50	
10.236.019	19	27	20	55	190	350	25/50	
10.236.025	25	33.5	20	50	250	526	25/50	

CODE : 10.237			40 BAR					
REFERENCE HELIFLEX	Diam ètre INT.	EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	m m		bar	bar	mm	gr/m	m*	€/M/HT
10.237.008	8	14	40	120	80	140	25/50	
10.237.010	10	16.5	40	120	100	175	25/50	
10.237.013	12,5	21	40	120	125	275	25/50	
10.237.016	16	24	40	120	160	348	25/50	
10.237.019	19	28	40	120	190	455	25/50	
10.237.025	25	35	40	120	260	632	25/50	

***Sur demande en longueurs de 100 m.**
Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

ODEON - Tuyau pulvérisation

50, 80 ou 100 BAR avec Renfort tressé

COLORIS : Extérieur beige/bleu/noir/jaune ou rouge et Intérieur noir.

COMPOSITION :

Tuyau en PVC plastifié renforcé par un tressage de fils de polyester.

Il supporte les agents atmosphériques et la plupart des produits chimiques.

APPLICATIONS :

***en agriculture pour le refoulement en pression de solutions chimiques (liste)**

***pulvérisation agricole**

***de liquides à base d'huiles minérales**

TEMPERATURE D'EMPLOI : -15° C à + 60 ° C

CODE : 10.238 50 bar TUYAUX TECHNIQUES

REFERENCE HELIFLEX	Diam ètre INT.	EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	m m		bar	bar	mm	gr/m	m	€/M/HT
10.238.008	8	14	50	150	80	145	25 à 150	
10.238.010	10	17	50	150	100	200	25 à 150	
10.238.012	12.5	20	50	150	125	270	25 à 150	

CODE : 10.239 80 bar TUYAUX TECHNIQUES

10.239.008	8	15	80	240	80	180	25/50	
10.239.010	10	18	80	240	100	254	25/50	
10.239.012	12	21	80	240	125	327	25/50	

CODE : 10.240 100 bar TUYAUX TECHNIQUES

10.240.008	8	14	100	300	80	185	25 à 150	
10.240.010	10	16.5	100	300	100	245	25 à 150	
10.240.013	12,5	21	100	300	125	320	25 à 150	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIFLEX SOUDURE

Oxygène - Acétylène COUPLES / INDIVIDUELS

COLORIS : Rouge, Noir ou Bleu (intérieur noir).

COMPOSITION :

Mélange spécial en Thermorub
TUYAU COUPLES

Renfort textile haute résistance, dont le revêtement résiste à l'abrasion, aux variations de température. Résiste aux produits chimiques (liste), aux agents atmosphériques, à la flamme.

APPLICATIONS : **Soudure oxygène-acétylène.**

TEMPERATURE D'EMPLOI : -20° / + 80° C

NORMES : DIN EN 1327 – ISO 1307

CODE : 20.200T TUYAUX TECHNIQUES TWINS-COUPLES

REFERENCE HELIFLEX	Diam ètre INT.	EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	m m		bar	bar	mm	gr/m	m	€/M/HT
20.200.006	6	12	20	60	60	250	25-50-100	
20.200.006	6	13,5	20	60	60	350	25-50-100	
20.200.006	6,3	15,9	20	60	90	465	25-50-100	
20.200.008	8	14	20	60	80	310	25-50-100	
20.200.008	8	15	20	60	80	390	25-50-100	
20.200.008	8	15	20	60	100	425	25-50-100	
20.200.008	10	17	20	60	100	445	25-50-100	
20.200.008	8	16	20	60	80	450	25-50-100	
20.200.010	10	17	20	60	100	460	25-50-100	
20.200.010	10	17,5	20	60	100	500	25-50-100	
20.200.12,7	21	21	20	60	130	670	25-50-100	

CODE : 20.200 TUYAUX TECHNIQUES INDIVIDUELS

REFERENCE HELIFLEX	Diam ètre INT.	EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	m m		bar	bar	mm	gr/m	m	€/M/HT
20.200.006	6	13,5	20	60	60	175	25-50-100	
20.200.008	8	14	20	60	80	155	25-50-100	
20.200.008	8	15	20	60	80	195	25-50-100	
20.200.008	8	16	20	60	80	225	25-50-100	
20.200.009	9	16	20	60	90	210	25-50-100	
20.200.010	10	17	20	60	100	230	25-50-100	
20.200.010	10	17,5	20	60	100	250	25-50-100	
20.200.12,7	21	21	20	60	130	335	25-50-100	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIFLEX GPL SOUDURE

BUTANE PROPANE

COLORIS : Extérieur orange ou noir, intérieur noir

COMPOSITION :
Caoutchouc naturel et synthétique lisse noir,
tuyau renforcé par des fils haute ténacité.
Résistant aux variations climatiques, à l'abrasion,
aux solutions chimiques (liste) et à la flamme.

APPLICATIONS : ***SOUDAGE GPL (butane/propane)***

TEMPERATURE D'EMPLOI : **- 30 °C à + 80 °C**

TESTS/HOMOLOGATIONS/NORMES : BS 3212 TYPE 2.

CODE : 20.270 TUYAUX TECHNIQUES

REFERENCE HELIFLEX	Diam ètre INT.	EXT.	Pre ssion service	d'éclatement	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
Code	m	m	bar	bar	mm	gr/m	m	€/M/HT
20.270.006	1/4'' 6	13	20	60	30	155	25 à 100	
20.270.006	1/4'' 6	14	20	60	30	185	25 à 100	
20.270.008	5/16'' 8	15	20	60	40	190	25 à 100	
20.270.008	5/16'' 8	16	20	60	40	225	25 à 100	
20.270.009	23/64'' 9	16	20	60	45	205	25 à 100	
20.270.010	3/8'' 10	17	20	60	50	220	25 à 100	
20.270.010	3/8'' 10	18	20	60	50	260	25 à 100	
20.270.013	1/2'' 13	22.5	20	60	65	400	25 à 100	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

TUBGAZ - GPL BUTANE PROPANE

COLORIS : translucide.

COMPOSITION *:*
Tuyau lisse et flexible en PVC souple.
Résiste à LPG, Butane et Propane.

APPLICATIONS *:*
Transfert de LPG, BUTANE et PROPANE dans l'usage domestique.

TEMPERATURE D'EMPLOI *:* **- 10 °C à + 60 °C**

TESTS/NORMES **:** TS 1846 **-** ISO 1307

CODE : 10.220 TUYAUX TECHNIQUES

REFERENCE HELIFLEX	Diam ètre INT.	EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm	mm	bar	mm	gr/m	m	€/M/HT
10.220.006	6	12	3,5	10,5	105	10 à 100	
10.220.008	8	14	3,5	10,5	130	10 à 100	
10.220.010	10	16	3,5	10,5	150	10 à 100	

TUBGAZ TRESSE *GPL BUTANE PROPANE EN 1763 T 1 2 3*

COLORIS : extérieur jaune / bleu / orange et intérieur bleu.

COMPOSITION *:*
Tuyau lisse et flexible en PVC souple.
Insertion de textile haute ténacité.
Tube résiste à LPG, BUTANE et PROPANE.
Revêtement résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques.

APPLICATIONS *:*
Transfert de LPG, BUTANE et PROPANE dans l'usage domestique.

TEMPERATURE D'EMPLOI *:* **- 10 °C à + 60 °C**

TESTS/NORMES : DIN EN 1763 TYPE 1,2,3 **-** UNI-CIG 7140/72 - ISO 1307

CODE : 10.222 TUYAUX TECHNIQUES

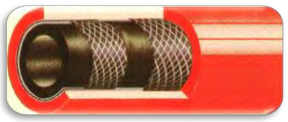
REFERENCE HELIFLEX	Diam ètre INT.	EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	m m		bar	bar	mm	gr/m	m	€/M/HT
10.222.008	8	15	20	60	80	160	10 à 50	
10.222.010	10	17	20	60	100	185	10 à 50	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIFIRE R.I.A. SI 12 ou 20 Bar

Dévidoirs postes / lutte incendie

COLORIS : Noir ou Rouge.



COMPOSITION :
Tuyau lisse en **Thermorub** renforcé avec fils polyester.
Résiste à l'abrasion, à la flamme et aux agents atmosphériques.

APPLICATIONS :

***Dévidoirs postes incendie**
***transfert de poudre chimique ou d'eau**

TEMPERATURE D'EMPLOI : - 10° / + 60° C

TESTS/NORMES : TS EN 694 +A1 - KIWA - ISO 1307

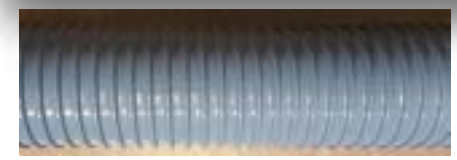
CODE : 20.255 TUYAUX TECHNIQUES 12 BAR								
REFERENCE HELIFLEX	Diam ètre INT.	EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Rayon de courbure	Poids	Longueurs	Tarif
code	m m		bar	bar	mm	gr/m	m	€/M/HT
20.255.019	19	26	12	42	230	385	20 à 100	
20.255.025	25	33	12	42	300	565	20 à 100	
20.255.033	33	43	7	25	385	910	20 à 100	

CODE : 20.256 TUYAUX TECHNIQUES 20 BAR								
20.256.012,5	12,5	19	20	70	200	235	20 à 100	
20.256.019	19	26	20	70	230	380	20 à 100	
20.256.025	25	33	20	70	300	560	20 à 100	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

GAINE ORION UL 94 VO
Résistance et souplesse



COLORIS : Gris-Bleu / Gris

COMPOSITION :
Gaine résistante, légère et flexible en PVC auto-extinguible UL 94 V0.
Spirales de renfort en PVC rigide antichoc, ne s'écrase pas.
Résistante aux variations climatiques, aux solutions chimiques (liste).

APPLICATIONS :
Ventilation industrielle :
***poudres**
***fumées, évacuation de gaz**
***copeaux**

Auto Extinguible UL 94 V0

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-10°C à + 60 °C**

CODE : 12.580 GAINES PROTECTION VENTILATION

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Epaisseur paroi	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm	mm	mH20	mm	gr/m	m*	€/M/HT
12.580.020	20	0,6	5	20	170	25	
12.580.025	25	0,7	5	25	185	25	
12.580.030	30	0,7	5	30	225	25	
12.580.032	32	0,8	5	32	255	25	
12.580.035	35	0,8	5	35	300	25	
12.580.038	38	0,8	5	38	310	25	
12.580.040	40	0,9	4	40	330	25	
12.580.045	45	0,9	4	45	370	25	
12.580.050	50	1	4	50	440	25	
12.580.060	60	1	4	60	560	25	
12.580.063	63	1	4	63	600	25	
12.580.070	70	1	4	70	640	25	
12.580.075	75	1,1	4	75	730	25	
12.580.080	80	1,1	4	80	790	25	
12.580.090	90	1,1	4	90	950	25	
12.580.100	100	1,2	4	100	980	25	
12.580.110	110	1,3	4	110	1120	25	
12.580.120	120	1,3	4	120	1300	25	
12.580.125	125	1,3	4	125	1360	25	
12.580.130	130	1,3	4	140	1265	25	
12.580.140	140	1,3	4	145	1460	25	
12.580.150	150	1,3	4	150	1760	25	
12.580.200	200	1,3	4	200	2650	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

GAINE VEGAFLEX UL 94 V2

Aspiration et ventilation industrielle

COLORIS : Bleu / Gris / Noir.

COMPOSITION : Gaine résistante en PVC
Extrêmement légère et flexible
Spirales de renfort en PVC rigide antichoc.
Ne s'écrase pas.
Résistant aux variations de température,
à l'abrasion et aux solutions chimiques (liste).

APPLICATIONS :
<u>Aspiration</u> : air, fumée, gaz, poussières, poudres, liquides

Particulièrement indiqué : <u>ventilation industrielle</u>

Auto Extinguible UL 94 V2

TEMPERATURE D'EMPLOI : **- 10 °C à + 60 °C**

CODE : 12.568 GAINES PROTECTION VENTILATION

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Epaisseur paroi	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm	mm	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.568.020	20	0,8	6	20	120	25 à 50	
12.568.025	25	0,7	6	25	175	25 à 50	
12.568.030	30	0,7	6	30	210	25 à 50	
12.568.032	32	0,7	6	32	240	25 à 50	
12.568.035	35	0,8	6	35	265	25 à 50	
12.568.038	38	0,8	6	38	310	25 à 50	
12.568.040	40	0,8	6	40	330	25 à 50	
12.568.050	50	0,8	6	50	440	25 à 50	
12.568.051	51	0,8	6	50	460	25 à 50	
12.568.055	55	0,8	5,5	55	550	25 à 50	
12.568.060	60	0,8	5,5	60	600	25 à 50	
12.568.063	63	0,8	5,5	65	620	25 à 50	
12.568.070	70	0,8	5	70	700	25 à 50	
12.568.075	75	0,9	5	75	770	25 à 50	
12.568.076	76	0,9	5	75	750	25 à 50	
12.568.080	80	0,9	5	80	900	25 à 50	
12.568.090	90	0,9	5	90	1050	25 à 50	
12.568.100	100	0,9	5	100	1100	20 à 30	
12.568.102	102	0,9	5	100	1100	20 à 30	
12.568.110	110	0,9	4,5	110	1400	20 à 30	
12.568.120	120	1	4,5	120	1500	20 à 30	
12.568.127	125	1	4,5	125	1600	20 à 30	
12.568.152	150	1,1	4	150	2000	20 à 30	
12.568.203	200	1,1	3	200	1650	10	
12.568.254	250	1,1	2	250	3000	10	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

GAINE HELIFLEX VENTILATION SE

COLORIS : Noir à spires extérieures blanches

COMPOSITION :
Gaine PVC très flexible
*avec une spire extérieure anti-choc très résistante.
*Paroi intérieure lisse.

APPLICATIONS :

***Ventilation et Aspiration pour tous les équipements industriels**
***Ventilation et Aspiration des fumées, poudres, copeaux,**

***Evacuation de gaz**

TEMPERATURE D'EMPLOI : - **5°C à +50 °C**

CODE : 12.556 VENTILATIONS GAINE PROTECTION

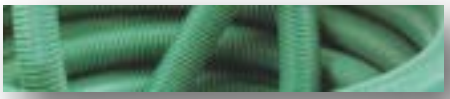
REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Epaisseur paroi	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs	Tarif
	mm	mm	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.556.050	50	0,5	5	50	470	20/25/30/50	
12.556.060	60	0,5	4	60	525	20/25/30/50	
12.556.080	80	0,6	4	80	770	20/25/30/50	
12.556.090	90	0,6	4	90	806	20/25/30/50	
12.556.100	100	0,7	4	100	900	20/25/30/50	
12.556.110	110	0,7	4	100	1150	20/25/30/50	
12.556.120	120	0,7	3	120	1225	20/25/30/50	
12.556.130	130	0,8	3	130	1550	20/25/30/50	
12.556.150	150	0,8	3	150	1690	20/25/30/50	
12.556.160	160	0,8	3	160	1765	20	
12.556.180	180	0,9	3	180	2060	20	
12.556.200	200	0,9	3	200	2230	20	
12.556.250	250	1	2	250	3000	10	
12.556.300	300	1	2	300	3670	10	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIFLEX® VEGA LD SE

Gaine Extrême souplesse/Résistance mécanique

COLORIS : Vert bronze ou gris.



COMPOSITION : Gaine PVC, intérieur lisse.

APPLICATIONS :

***GAINE d'une extrême résistance mécanique en Aspiration et Refoulement.**

***Utilisation en services intensifs : aspiration air, poussières industrielles, copeaux de bois.**

TEMPERATURE D'EMPLOI : -25° C à + 60° C

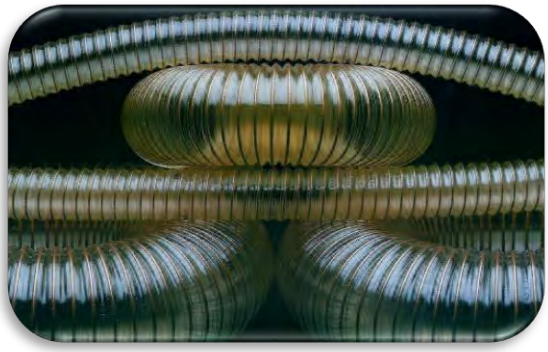
CODE : 12.052 VENTILATIONS GAINE PROTECTION

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Epais. paroi	Pression d'éclatement	Vide	Rayon de courbure	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm	mm	BAR	mH20	mm	gr/m	m	€/M/HT
12.052.019	19 ¾ ’’	0,7	6	6	25	145	25	
12.052.025	25 1’’	0,8	6	6	40	175	25	
12.052.030	30	0,8	6	6	45	260	25	
12.052.032	32 1 1/4’’	0,8	6	6	45	280	25	
12.052.035	35	0,8	6	6	50	320	25	
12.052.038	38 1 1/2’’	0,8	5.5	5.5	60	350	25	
12.052.040	40	1,0	5	5	60	370	25	
12.052.045	45 1 ¾’’	1,0	5	5	70	450	25	
12.052.050	50	1,0	5	5	75	550	25	
12.052.051	51 2’’	1,0	5	5	75	560	25	
12.052.055	55	1,0	5.5	5.5	80	620	25	
12.052.060	60	1,2	5	5	90	850	25	
12.052.063	63 2 ½’’	1,2	5	5	100	850	25	
12.052.065	65	1,2	5	5	100	925	25	
12.052.070	70	1,3	5	5	105	1050	25	
12.052.075	75	1,3	5	5	110	1100	25	
12.052.076	76 3’’	1,3	5	5	110	1110	25	
12.052.080	80	1,3	5	5	130	1200	25	
12.052.090	90	1,4	5	5	140	1300	25	
12.052.100	100	1,4	5	5	140	1500	25	
12.052.102	102 4’’	1,4	5	5	150	1530	20	
12.052.110	110	1,6	4.5	4.5	150	1800	20	
12.052.120	120	1,6	4.5	4.5	160	2000	20	
12.052.125	125	1,6	4.5	4.5	165	2200	20	
12.052.127	127 5’’	1,6	4.5	4.5	170	2240	20	
12.052.150	150	1,9	4	4	170	3000	20	
12.052.152	152 6’’	1,9	4	4	190	3050	20	
12.052.175	175	2,0	3.5	3.5	190	3700	20	
12.052.178	178 7’’	2,0	3.5	3.5	230	3800	10	
12.052.200	200	2,5	3.5	3.5	230	4500	10	
12.052.203	203 8’’	2,5	3.5	3.5	260	4620	10	
12.052.250	250	3,0	3	3	400	5500	10	
12.052.254	254 10’’	3,0	3	3	400	5650	10	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

GAINE PU (Polyuréthane) avec Spire ACIER CUIVRE



COLORIS : Translucide avec spirale en acier cuivré.

COMPOSITION :
Tuyau polyuréthane avec spirales de renfort en acier cuivré.
Caractéristiques mécaniques performantes.
Grande souplesse et légèreté
5 fois supérieures au PVC et bonne résistance aux agents atmosphériques et à une large gamme de produits chimiques (liste).

APPLICATIONS : **Aspiration et Ventilation**
***de particules abrasives et granulés dans l'industrie du bois, des métaux, du plastique**
***fumée, vapeur**

Il convient à toutes les applications en conditions d'emploi et abrasion lourdes.

TEMPERATURE D'EMPLOI : **- 40 °C à + 90 °C**

CODE : 14.320 GAINES PROTECTION VENTILATION

REFERENCE HELIFLEX	DIAM. INT.	Epaisseur paroi/mm		Rayon courbure	Vide	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm	min.	max.	mm	mH20	gr/m	m	€/M/HT
14.320.040	40	0.4	2.0	40	6,0	230	10	
14.320.045	45	0.4	2.0	45	5,5	245	10	
14.320.051	51	0.45	2.1	50	5,0	300	10	
14.320.060	60	0.45	2.1	60	4,0	315	10	
14.320.063	63	0.45	2.1	65	4,0	320	10	
14.320.065	65	0.45	2.1	65	4,0	330	10	
14.320.070	70	0.55	2.1	70	3,5	370	10	
14.320.076	76	0.55	2.3	75	3,0	400	10	
14.320.080	80	0.60	2.3	80	3,0	445	10	
14.320.090	90	0.60	2.4	90	2,5	500	10	
14.320.102	102	0.60	2.7	100	2,5	675	10	
14.320.110	110	0.60	2.7	110	2,5	725	10	
14.320.120	120	0.60	2.7	120	2,5	790	10	
14.320.127	127	0.60	2.7	125	2,5	875	10	
14.320.130	130	0.60	2.7	130	2,5	900	10	
14.320.135	135	0.60	2.7	135	2,5	960	10	
14.320.140	140	0.60	2.7	140	2,5	980	10	
14.320.152	152	0.60	2.7	150	2,0	1030	10	
14.320.160	160	0.60	2.7	160	2,0	1135	10	
14.320.170	170	0.60	2.7	170	2,0	1150	10	
14.320.180	180	0.60	2.7	180	2,0	1300	10	
14.320.203	203	0.60	2.7	200	2,0	1400	10	
14.320.220	220	0.60	2.7	220	1,5	1460	10	
14.320.225	225	0.60	2.7	225	1,5	1480	10	
14.320.254	254	0.60	3.2	250	1,0	1850	10	
14.320.305	305	0.70	3.2	300	1,0	2075	10	
14.320.320	320	0.70	3.2	320	1,0	2280	10	
14.320.356	356	0.70	3.2	350	0,8	2610	10	
14.320.406	406	0.70	3.2	400	0,7	3100	10	
14.320.500	500	0.70	3.2	500	0,6	3250	10	
14.320.550	550	0.70	3.2	550	0,6	3600	10	
14.320.600	600	0.70	3.2	600	0,5	4170	10	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

GAINE VENTILATION PU (Polyuréthane)
avec Spire PVC

COLORIS : Gaine translucide avec spirale grise.

COMPOSITION :
Gaine en polyuréthane avec spirale de renforcement
en PVC rigide antichoc.
Ame intérieure lisse, extérieure ondulée.
Excellente tenue aux contraintes mécaniques.
Léger, solide, souple, ce tuyau a une grande résistance
à l'abrasion et à la courbure, grâce à ses caractéristiques
le polyuréthane est 5 fois plus résistant que le PVC standard.
Il supporte les agents atmosphériques et la plupart des
produits chimiques (liste).

APPLICATIONS :
*Aspiration de particules abrasives et granulés dans l'industrie du bois,
des métaux, du plastique
*fumées et vapeurs
*Granules, grains, gravier, sable,
***Alimentation céréalière.**
Pour conditions d'emploi de produits abrasifs.

TESTS, CONDITIONS : Directive RE(UE) n°10/2011
Conformité pour le contact des denrées alimentaires
avec les simulants A B C 10 jours à 40°C.

TEMPERATURE D'EMPLOI : **- 20 °C à + 80 °C**

CODE : 14.360 GAINES PROTECTION VENTILATION

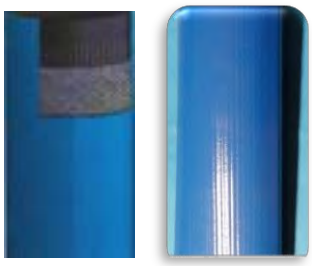
REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Epaisseur paroi	Rayon de courbure	Vide	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm	min.	mm	mH20	gr/m	m	€/M/HT
14.360.025	25	0,6	65	6	300	30/50	
14.360.032	32	0,7	70	6	400	30/50	
14.360.038	38	0,9	78	6	470	30/50	
14.360.045	45	0,9	90	6	575	30/50	
14.360.050	50	0,9	100	6	615	30/50	
14.360.055	55	0,9	110	6	700	30/50	
14.360.063	63	0,9	120	6	750	30/50	
14.360.070	70	0,9	135	6	865	30/50	
14.360.075	75	0,9	145	6	920	30/50	
14.360.090	90	0,9	180	6	1080	20/30	
14.360.100	100	1,1	200	6	1250	20/30	
14.360.110	110	1,1	220	6	1400	20/30	
14.360.127	127	1,1	250	6	1560	20/30	
14.360.152	152	1,1	305	6	1850	20/30	
14.360.160	160	1,1	355	6	1990	20/30	
14.360.180	180	1,1	360	6	2190	20/30	
14.360.203	203	1,1	410	6	2500	10	
14.360.254	254	1,2	500	6	3820	10	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIFLAT 3 SN (3 bars de PS)

Application usage "light"(écoulement) refoulement de liquides

COLORIS **: Bleu** (noir ou vert).



COMPOSITION :

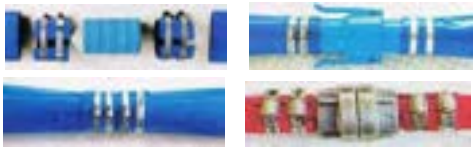
Tuyau plat en PVC nitrile ayant un renfort polyester haute ténacité résistant aux agents atmosphériques.

APPLICATIONS :

****Refoulement*** d'eau, d'eaux chargées, d'eau de mer.
****Irrigation*** domestique, agricole et industrielle.
*Transfert produits chimiques (liste).

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-5 °C à + 60 °C**

MONTAGES *: Pour raccords Sym, sms, came etc.*



CODE : 11.252 / 11.262 TUYAU PLAT

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs	Tarif
code	mm	BAR	BAR	gr/m	m*	€/M/HT
11.252.025	25	4	12	155	50	
11.252.032	32	4	12	175	50	
11.252.038	38	4	12	195	50	
11.252.040	40	4	12	205	50	
11.252.048	48	4	12	240	50	
11.262.052	52	4	12	260	50	
11.262.060	60	3,5	10	330	50	
11.262.063	63	3,5	10	360	50	
11.262.080	80	3	8	460	50	
11.262.102	100	3	8	600	50	
11.262.153	150	2,5	7	1200	50	

***Autres longueurs sur demande.**

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLAT 5SL (5 bars de PS)

Application usage "standard-light" refoulement de liquides

COLORIS **: Bleu** (ou vert).

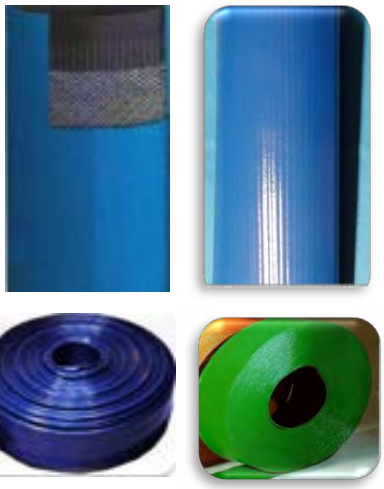
COMPOSITION :

Tuyau plat en PVC pour refoulement ayant un renfort polyester de haute ténacité résitant aux agents atmosphériques.

APPLICATIONS :

Refoulement d'eau, d'eaux chargées, d'eau de mer.
Irrigation domestique, agricole et industrielle.
Transfert produits chimiques (liste).
Industrie, Agriculture.

TEMPERATURE D'EMPLOI **: -5 °C à + 60 °C**



MONTAGES *: Pour raccords Sym, sms, came etc.*

CODE : 11.262 TUYAU PLAT

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs	Tarif
Code	mm	BAR	BAR	gr/m	m*	€/M/HT
11.262.032	32	5	15	175	50	
11.262.038	38	4	12	205	50	
11.262.052	52	4	12	275	50	
11.262.063	63	3,5	10,5	360	50	
11.262.075	75	3,5	10,5	420	50	
11.262.080	80	3	9	460	50	
11.262.102	102	3	9	600	50	
11.262.153	153	2,5	7	1200	50	
11.262.203	203	1,5	5	1900	50	

***Autres longueurs sur demande.**

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

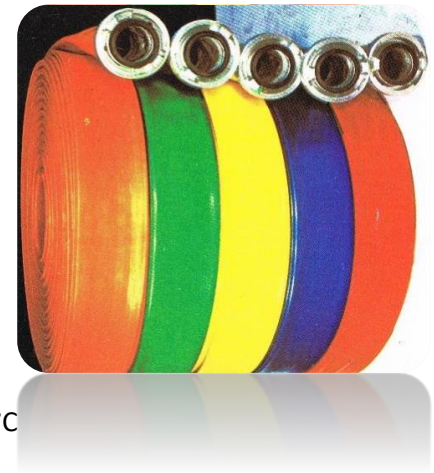
HELIFLAT 6 L (6 bars de PS)

Application usage "standard" refoulement de liquides

COLORIS : Bleu, Orange, Jaune, Vert, Rouge.

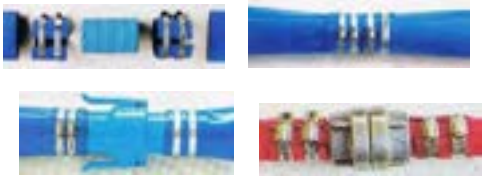
COMPOSITION :
Tuyau plat en PVC nitrile
ayant un renfort polyester.

APPLICATIONS :
Refoulement à pressions standard
d'eau, d'eau chargées,
d'eau de mer,
de fertilisants,
d'acides (suivant liste), de solutions.



TEMPERATURE D'EMPLOI : -5 °C à + 60 °C

MONTAGES *: Pour raccords Sym, sms, came etc.*



CODE : 11.296 TUYAU PLAT

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	mm	BAR	BAR	gr/m	m*	€/M/HT
11.296.032	32	**6**	**18**	190	50	
11.296.035	35	6	18	210	50	
11.296.038	38	5	15	225	50	
11.296.040	40	5	15	235	50	
11.296.045	45	5	15	265	50	
11.296.048	48	5	15	280	50	
11.296.050	50	5	15	305	50	
11.296.060	60	4	12	355	50	
11.296.063	63	4	12	370	50	
11.296.070	70	4	12	420	50	
11.296.075	75	4	12	460	50	
11.296.080	80	4	12	495	50	
11.296.090	90	4	12	580	50	
11.296.100	100	4	12	650	50	
11.296.110	110	4	12	780	50	
11.296.125	125	3	9	1000	50	
11.296.150	150	3	9	1300	50	
11.296.200	200	2	6	2050	50	

***Autres longueurs sur demande.**

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

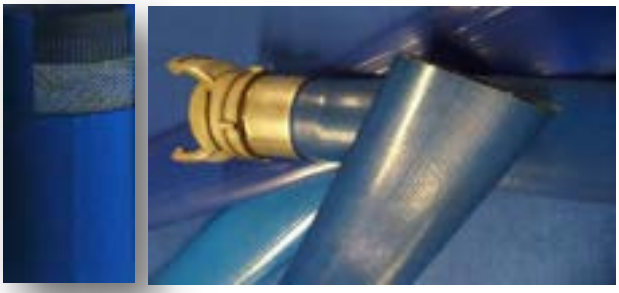
HELIFLAT ® 8 M (8 Bar PS)

Applications exigentes pour refoulement de liquides

COLORIS **:** Bleu (intérieur noir)

COMPOSITION *:*
Tuyau plat en PVC nitrile ayant un renfort polyester.

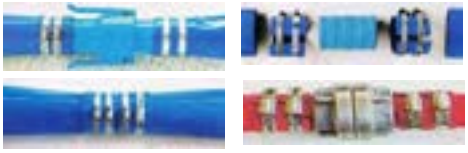
APPLICATIONS *:*
Refoulement d'eau, d'eau de mer, d'eaux chargées,
aux pressions les plus usitées dans les travaux publics,
l'irrigation,
de fertilisants, d'acides, de solutions (liste).



Il convient aux applications exigentes.

TEMPERATURE D'EMPLOI *:* **-10 °C à + 60 °C**

MONTAGES *: pour raccords Sym, sms, came etc.*
****Tuyau monté sur demande****



CODE : 11.298 TUYAU PLAT

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	mm	BAR	BAR	gr/m	m*	€/M/HT
11.298.020	20	10	30	160	50	
11.298.025	25	10	30	195	50	
11.298.032	32	9	27	240	50	
11.298.035	35	8	24	280	50	
11.298.038	38	8	24	300	50	
11.298.040	40	8	24	325	50	
11.298.045	45	8	24	355	50	
11.298.050	50	8	24	410	50	
11.298.055	55	8	24	490	50	
11.298.060	60	8	24	540	50	
11.298.063	63	8	24	565	50	
11.298.070	70	7	21	620	50	
11.298.076	76	7	21	685	50	
11.298.080	80	7	21	740	50	
11.298.084	84	7	21	770	50	
11.298.090	90	7	21	870	50	
11.298.100	100	7	21	1000	50	
11.298.110	110	7	21	1150	50	
11.298.125	125	6	18	1350	50	
11.298.150	150	4	12	1650	50	
11.298.200	200	2.5	7.5	2300	50	

***Autres longueurs sur demande.**

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLAT ® 16 H (16 bar PS)

Applications très exigentes pour refoulement de liquides

COLORIS **:** Rouge ou Noir (intérieur noir).

COMPOSITION

Tuyau plat en PVC nitrile ayant un renfort polyester.

APPLICATIONS

Refoulement d'eau,
Refoulement d'eaux chargées.
Refoulement de fertilisants,
d'acides et de solutions (liste).
Travaux publics, irrigation, applications intensives.
Tuyau "pompier" convient équipement
matériel incendie.
Convient pour applications très exigentes.

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-25 °**C à + 60 °C

MONTAGES *:*
pour raccords:
sym, sms,
came etc.

Tuyau monté sur demande

CODE : 11.294 TUYAU PLAT

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm	BAR	BAR	gr/m	m*	€/M/HT
11.294.025	25	**16**	50	250	50	
11.294.032	32	16	50	300	50	
11.294.035	35	16	50	410	50	
11.294.038	38	16	48	455	50	
11.294.040	40	16	48	500	50	
11.294.045	45	16	48	560	50	
11.294.050	51	16	48	680	50	
11.294.063	63	15	45	900	50	
11.294.070	70	14	42	990	50	
11.294.075	75	12	36	1076	50	
11.294.090	90	11	33	1255	50	
11.294.100	100	10	30	1550	50	
11.294.125	125	8	24	1955	50	
11.294.150	150	6	18	2605	50	
11.294.200	200	4	12	3415	50	

***Autres longueurs sur demande.**

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 lns) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

FLAT CAOUTCHOUC - Refoulement de liquides

COLORIS : Noir intérieur et extérieur, toilé.

COMPOSITION :

Tuyau plat en caoutchouc naturel et synthétique.

Insertion couche composée d'un textile d'une haute tenue.

APPLICATIONS : Refoulement d'eau, eaux chargées, fertilisants, acides & solutions (liste). Agriculture et Industrie.
Convient aux applications les plus exigentes
Pour pompes submersibles dans l'industrie et les Travaux Publics.

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-25 °C à + 70 °C**

CODE : 20.131		5 BAR	Tuyau plat				
REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT. / mm	EXT./mm	P.S. Bar	P.E. Bar	Poids gr/m	Longueurs standard en m*	Tarif client €/M/HT
20.131.050	50,8 2''	56	5	15	705	40 à 61	
20.131.063	63,5 2 1/2''	69	5	15	871	40 à 61	
20.131.070	70 2 3/4''	76	5	15	1031	40 à 61	
20.131.076	76,2 3''	82	5	15	1090	40 à 61	
20.131.100	101,6 4''	108	5	15	1592	40 à 61	
20.131.127	127 5''	134	5	15	2145	40 à 61	
20.131.152	152,4 6''	160	5	15	2718	40 à 61	
20.131.203	203,2 8''	213	5	15	4218	20 à 40	
20.131.254	254 10''	264	5	15	6035	20	
20.131.304	304,8 12''	315	5	15	7075	20	
20.131.355	355,6 14''	367	5	15	9035	6	
20.131.406	406,4 16''	417	5	15	10715	6	
20.131.508	508 20''	519	5	15	12205	6	

CODE : 20.133		10 BAR	Tuyau plat				
20.133.050	50,8 2''	57	10	30	785	40 à 61	
20.133.063	63,5 2 1/2''	70	10	30	968	40 à 61	
20.133.070	70 2 3/4''	77	10	30	1137	40 à 61	
20.133.076	76,2 3''	83	10	30	1232	40 à 61	
20.133.100	101,6 4''	109	10	30	1785	40 à 61	
20.133.127	127 5''	136	10	30	2650	40 à 61	
20.133.152	152,4 6''	162	10	30	3556	40 à 61	
20.133.203	203,2 8''	217	10	30	6285	20 à 40	
20.133.254	254 10''	268	10	30	8280	20	

CODE : 20.136		20 BAR	Tuyau plat				
20.136.050	50,8 2''	59	20	60	1015	40 à 61	
20.136.063	63,5 2 1/2''	73	20	60	1375	40 à 61	
20.136.070	70 2 3/4''	79	20	60	1542	40 à 61	
20.136.076	76,2 3''	86	20	60	1753	40 à 61	
20.136.100	101,6 4''	112	20	60	2307	40 à 61	
20.136.127	127 5''	138	20	60	2990	40 à 61	
20.136.152	152,4 6''	163	20	60	3563	40 à 61	

***Autres longueurs sur demande.**

Les données techniques sont indiquées à 20° C.

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIGREEN GARDEN

COLORIS : transclucide vert (rouge ou bleu) intérieur noir.
sur demande :

COMPOSITION *:*
Tuyau en PVC renfort fils polyester
résistant aux agents atmosphériques.

APPLICATIONS *:*
Tuyau d'arrosage domestique et jardins,
Horticulture.

TEMPERATURE D'EMPLOI *:* -10 °C à + 60 °C

CODE : 10.301

CODE	Ø INT.	Ø EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm	mm	bar	bar	gr/m	m	€/COUR/HT
10.301.015	15	20	7	21	175	25/50	
10.301.019	19	25	7	21	220	25/50	
10.301.025	25	32	6	18	340	25/50	
10.301.032	32	35	6	18	450	25/50	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIFLEX NAUTIC PLAISANCE Blanc bleu

COLORIS : Extérieur Bleu / Intérieur blanc.
Extérieur Blanc / Intérieur blanc.

COMPOSITION :
Tuyau en PVC avec fils polyester haute ténacité.

APPLICATIONS :
Tuyau d'arrosage et

nettoyage YACHTING-PLAISANCE.

* Abords de piscine

TEMPERATURE D'EMPLOI : -10 °C à + 60 °C

CODE : 10.401

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	mm	mm	bar	bar	gr/m	m	€/COUR/HT
10.401.012	12	17	**10**	**30**	160	25/50	
10.401.015	15	20	10	30	200	25/50	
10.401.019	19	25	10	30	245	25/50	
10.401.025	25	31	7	21	355	25/50	
10.401.030	30	38	7	21	600	25/50	
10.401.032	32	40	7	21	625	25/50	
10.401.038	38	46	5	15	730	25/50	
10.401.040	40	48	5	15	735	25/50	
10.401.045	45	55	5	15	1100	25/50	
10.401.050	50	60	3	15	1210	25/50	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPARC GARDEN ARROSAGE

COLORIS : Extérieur jaune à bandes vertes et intérieur noir.
(autres coloris disponibles sur demande)

COMPOSITION :
Tuyau en PVC 3 couches avec renfort fils polyester
(textile tricoté)

APPLICATIONS :
*Tuyau d'arrosage domestique, jardins,
jardins et horticulture
*transfert d'eau
*municipalités
*bâtiment (BTP)

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-10 °C à + 60 °C**

CODE : 10.501 ARROSAGE

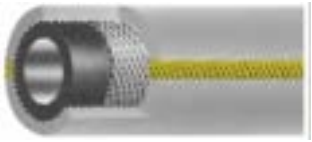
REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif client
code	mm	mm	bar	bar	gr/m	m	€/COUR/HT
10.501.012	12	17	10	30	160	25/50	
10.501.015	15	21	10	30	200	25/50	
10.501.019	19	25	10	30	245	25/50	
10.501.025	25	32	10	30	355	25/50	
10.501.030	30	38	8	24	600	25/50	
10.501.032	32	40	8	24	625	25/50	
10.501.038	38	46	6	18	730	25/50	
10.501.040	40	48	6	18	765	25/50	
10.501.045	45	55	6	18	1100	25/50	
10.501.050	50	60	4	12	1210	25/50	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

TITANIUM

COLORIS : Extérieur gris à bandes latérales jaunes.



COMPOSITION :
Tuyau en PVC avec renfort fils polyester.

APPLICATIONS :
Tuyau d'arrosage domestique, jardins,
bâtiment.

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-10 °C à + 60 °C**

CODE : 10.601

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif client
*	m	m	bar	mm	gr/m	m	€/CR/HT
10.601.012	12	18	10	30	185	25/50	
10.601.019	19	25	10	30	290	25/50	

Autres diamètres disponibles sur demande

PLATINIUM

COLORIS : Extérieur noir à bandes latérales rouges.

COMPOSITION :
Tuyau en **Thermorub** lisse avec renfort fils polyester.

APPLICATIONS :
Tuyau d'arrosage domestique, jardins,
bâtiment, refoulement d'eau.

TEMPERATURE D'EMPLOI : **-10 °C à + 60 °C**

CODE : 10.701

REFERENCE HELIFLEX	Diamètre INT.	Diamètre EXT.	Pression de service	Pression d'éclatement	Poids	Longueurs standard	Tarif client
*	m	m	bar	bar	gr/m	m	€/CR/HT
10.701.012	12	18	15	45	200	25/50	
10.701.019	19	25	15	45	320	25/50	

Autres diamètres disponibles sur demande

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

HELIFLEX RAINBOW

Tube PVC Souple Multi-Usages

COLORIS : Translucide jaune, orange, rouge, bleu, vert.
autres coloris disponibles sur demande :

COMPOSITION : Tuyau léger en PVC souple.

APPLICATIONS :
Tuyau d'arrosage domestique, jardins,
Transfert d'eau
Ecoulement

TEMPERATURE D'EMPLOI : -5 °C à + 60 °C

CODE : 10.801

REFERENCE HELIFLEX	Ø INT.	Poids	Longueurs standard	Tarif client
	mm	gr/m	m	€/COUR/HT
10.801.012,3	12,5	125	25	
10.801.015	15	170	25	
10.801.019	19	240	25	
10.801.025	25	340	25	
10.801.032	32	500	25	
10.801.038	38	700	25	

Les données techniques sont indiquées à 20° C.
Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

OENO MEY SD 10

TUBE : **EPDM Blanc de qualité alimentaire** n'altère et ne transmet ni goût ni odeur.
Evite tout développement microbien.

RENFORCEMENT : Fils synthétiques tressés de haute résistance avec hélice de renforcement en PVC noyée dans la paroi.

REVETEMENT : Caoutchouc synthétique spécial, rouge, aspect grain toile.
Souple et maniable. Faible rayon de courbure.
Résistant à l'ozone, aux variations de température, à l'abrasion.

APPLICATIONS : °Aspiration et refoulement de denrées alimentaires, lait, bière, cidre, jus de fruit, ***alcools jusqu'à 95°C.***

Equipement des postes de distribution du vin (vrac, cave, négociants).
Equipement de citernes pour le transport de liquides alimentaires, transferts dans les chais, le dépotage.

TEMPERATURE : **- 30 ° à + 100 °C.**

NORMES & HOMOLOGATION

Directives CEE européennes et américaine (FDA)
sur les produits alimentaires.
Agrément Alimentarité IANESCO PV RE-08/04306 du 17/04/2008.
Norme ISO 1307 DS/EN ISO 9001

MARQUAGE EN RELIEF :

COLORIS : Rouge, Noir ou Bleu sur demande.

CODE : 20.801

CAOUTCHOUC ALIMENTAIRE

DI. INT.	DI. EXT.	Pression de service	P.L.N.E.	Poids	Rayon de courbure	Dépression maximum	Longueurs	Tarif client
mm	mm	bar	bar	kg/m	mm	mH20	m	€/M/HT
38	50	10	30	1,515	115	0,9	20-40	
50	62	10	30	1,875	150	0,9	20-40	
50,8	63	10	30	1,905	150	0,9	20-40	
63	75,5	10	30	2,333	195	0,9	20-40	
70	83	10	30	3,037	215	0,9	20-40	
75	89	10	30	3,242	300	0,9	20-40	
100	115	10	30	4,512	450	0,9	20-40	
125	143	10	30	6,085	600	0,9	10-20	
150	172	10	30	8,580	750	0,9	10-20	

***Toutes longueurs sur demande**

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

NATUR SD 10 PE

TUBE : UHMW-PE Blanc de qualité alimentaire (Polyéthylène réticulé de poids moléculaire très élevé).
Evite tout développement microbien n'altère ni odeur ni goût.

RENFORCEMENT : Fils synthétiques tressés, avec hélice de renforcement en acier noyée dans la paroi.

REVETEMENT : Caoutchouc synthétique spécial, bleu, aspect grain toile. Souple et maniable. Très bonne résistance au croquage. Résistant à l'huile, à l'ozone, aux variations de température, à l'abrasion. Revêtement non tachant.

APPLICATIONS :
Aspiration et refoulement de denrées alimentaires,
lait, bière, cidre, jus de fruit, ***alcools jusqu'à 95°C.***

Permet la stagnation des alcools sans risque de migration.
Ne laisse ni odeur ni goût grâce au revêtement du tube en UPE.

Transfert d'alcool en distillerie, camions citernes, dépotage à quai.

TEMPERATURE : **- 40 ° à + 80 °C.**

NORMES & HOMOLOGATIONS :

Directives CEE européennes & américaine (FDA) sur produits alimentaires
Agrément d'alimentarité IANESCO PV RE-08/04305 du 18/12/2006.
Norme ISO 1307 DS/EN ISO 9001

MARQUAGE EN RELIEF : **NATUR SD - DN - WP 10 Bar**

COLORIS : Noir ou Rouge sur demande.

CODE : 20.803

CAOUTCHOUC ALIMENTAIRE

DI. INT.	DI. EXT.	Pression de service	P.L.N.E.	Poids	Rayon de courbure	Dépression maximum	Longueurs*	Tarif client
mm	mm	bar	bar	kg/m	mm	mH20	m*	€/M/HT
25	36	10	30	0,755	80	0,9	20-40	
32	43	10	30	0,941	100	0,9	20-40	
38	49	10	30	1,257	120	0,9	20-40	
51	62,5	10	30	1,735	155	0,9	20-40	
63	74,5	10	30	2,126	200	0,9	20-40	
70	83	10	30	2,865	220	0,9	20-40	
76	89	10	30	3,062	300	0,9	20-40	

***Toutes longueurs sur demande**

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

NATUR AL SD 10

TUBE : **NR** Blanc de qualité alimentaire n'altère et ne transmet ni goût ni odeur.

RENFORCEMENT : Fils synthétiques tressés de haute résistance avec hélice de renforcement en acier noyée dans la paroi.

REVETEMENT : Caoutchouc synthétique spécial, bleu aspect grain toile.
Souple et maniable. Résistant à l'ozone,aux variations de température, à l'abrasion.

APPLICATIONS :
Aspiration et refoulement denrées alimentaires, lait, bière, cidre, jus de fruit, alcools jusqu'à 95°C.
Equipement des camions citernes pour collecte et transfert de lait, ainsi que pour le dépotage à quai.
Résistant aux solutions détergentes, au nettoyage à la vapeur à +110°C pendant 15 minutes
et à la soude caustique à 5% à 40° C pendant 15 minutes.

TEMPERATURE : **- 40 ° à + 80°C.**

NORMES & HOMOLOGATION :

Directives CEE européennes et américaine (FDA)
sur les produits alimentaires.
Agrément d'alimentarité IANESCO PV RE-08/04304
du 17/04/2008 et Norme ISO 1307 DS/EN ISO 9001

MARQUAGE EN RELIEF : **NATUR AL SD - DN - WP 10 Bar**

COLORIS : Noir ou Rouge sur demande.

CODE : 20.841

CAOUTCHOUC ALIMENTAIRE

DI. INT. mm	DI. EXT. mm	Pression de service bar	P.L.N.E. bar	Poids kg/m	Rayon de courbure mm	Dépression maximum mH20	Longueurs m	Tarif client €/M/HT
25	36	10	30	0,730	50	0,9	13,3 à 40	
32	43	10	30	0,930	64	0,9	13,3 à 40	
38	49	10	30	1,180	76	0,9	13,3 à 40	
40	51	10	30	1,300	80	0,9	13,3 à 40	
43	54	10	30	1,390	86	0,9	13,3 à 40	
45	56	10	30	1,450	92	0,9	13,3 à 40	
51	64,3	10	30	1,800	102	0,9	13,3 à 40	
53	65	10	30	1,855	106	0,9	13,3 à 40	
60	72	10	30	2,100	120	0,9	13,3 à 40	
63,5	77,5	10	30	2,285	126	0,9	13,3 à 40	
70	83	10	30	2,660	142	0,9	13,3 à 40	
76	89	10	30	3,000	160	0,9	13,3 à 40	
80	93,5	10	30	3,200	245	0,9	13,3 à 40	
89	103	10	30	3,658	315	0,9	20-40	
100	114	10	30	4,000	350	0,9	20-40	
101,6	116	10	30	4,000	350	0,9	20-40	
125	145,5	10	30	6,000	460	0,9	10-20	
150	173	10	30	7,080	540	0,9	10-20	

***Toutes longueurs sur demande**

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

NATUR AL SD 10 EPDM

TUBE : EPDM Blanc de qualité alimentaire n'altère et ne transmet ni goût ni odeur.

RENFORCEMENT : Fils synthétiques tressés de haute résistance avec hélice de renforcement en acier noyée dans la paroi.

REVETEMENT : Caoutchouc synthétique spécial, bleu aspect grain toile.
Souple et maniable. Résistant à l'ozone,aux variations de température, à l'abrasion.

APPLICATIONS :
Aspiration et refoulement denrées alimentaires, lait, bière, cidre, jus de fruit, alcools titrant jusqu'à 95°C.
Equipement des camions citernes pour collecte et transfert de lait, ainsi que pour le dépotage à quai.
Résistant aux solutions détergentes, au nettoyage à la vapeur à +130°C pendant 15 minutes
et à la soude caustique à 5% à 60° C pendant 15 minutes.

TEMPERATURE : **- 40 ° à + 120°C.**

NORMES & HOMOLOGATION :
Directives CEE européennes et américaine (FDA)
sur les produits alimentaires.
Agrément d'alimentarité IANESCO PV RE-08/04304
du 17/04/2008 et Norme ISO 1307 DS/EN ISO 9001

MARQUAGE EN RELIEF : **NATUR AL SD - DN - WP 10 Bar mois/année**

COLORIS : Noir ou Rouge sur demande.

CODE : 20.831

CAOUTCHOUC ALIMENTAIRE

DI. INT. mm	DI. EXT. mm	Pression de service bar	P.L.N.E. bar	Poids kg/m	Rayon de courbure mm	Dépression maximum mH20	Longueurs m	Tarif client €/M/HT
25	36	10	30	0,730	50	0,9	13,3 à 40	
32	43	10	30	0,930	64	0,9	13,3 à 40	
38	49	10	30	1,180	76	0,9	13,3 à 40	
40	51	10	30	1,300	80	0,9	13,3 à 40	
43	54	10	30	1,390	86	0,9	13,3 à 40	
45	56	10	30	1,450	92	0,9	13,3 à 40	
51	64,3	10	30	1,800	102	0,9	13,3 à 40	
53	65	10	30	1,855	106	0,9	13,3 à 40	
60	72	10	30	2,100	120	0,9	13,3 à 40	
63,5	77,5	10	30	2,285	126	0,9	13,3 à 40	
70	83	10	30	2,660	142	0,9	13,3 à 40	
76	89	10	30	3,000	160	0,9	13,3 à 40	
80	93,5	10	30	3,200	245	0,9	13,3 à 40	
89	103	10	30	3,658	315	0,9	20-40	
100	114	10	30	4,000	350	0,9	20-40	
101,6	116	10	30	4,000	350	0,9	20-40	
125	145,5	10	30	6,000	460	0,9	10-20	
150	173	10	30	7,080	540	0,9	10-20	

***Toutes longueurs sur demande**

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

KREMA SD 10

TUBE : NBR blanc de qualité alimentaire. N'altère et ne transmet ni goût ni odeur, caoutchouc naturel.
Evite tout développement microbien. Résiste à l'huile.

RENFORCEMENT : Fils synthétiques tressés, avec hélice de renforcement en acier noyée dans la paroi.

REVETEMENT : Caoutchouc synthétique spécial, bleu aspect grain toile. Souple et maniable. Très bonne résistance au croquage.
Résistant à l'huile l'ozone, aux variations de température, à l'abrasion. Revêtement non tâchant.

APPLICATIONS

Aspiration et refoulement de denrées alimentaires, grains, lait, bière, cidre, jus de fruit, **alcools jusqu'à 95°C.**
Dépotage à quai, pour les camions citernes transport de liquides et de denrées alimentaires - pulvérulents en vrac.
Température max. à + 120° C. Résistant aux solutions détergentes, au nettoyage à la vapeur
(+130 °C) pendant quelques minutes.

TEMPERATURE : - 35 ° à + 100 °C.

NORMES & HOMOLOGATIONS :

Agrément d'alimentarité IANESCO PV RE-06/14806 du 18/12/2006.
ISO 1307 DS/EN ISO 9001

MARQUAGE EN RELIEF : **KREMA SD - DN - WP 10 Bar**

COLORIS : Noir ou Rouge sur demande.

CODE : 20.871

CAOUTCHOUC ALIMENTAIRE

DI. INT.	DI. EXT.	Pression de service	P.L.N.E.	Poids	Rayon de courbure	Dépression maximum	Longueurs	Tarif client
mm	mm	bar	bar	kg/m	mm	mH20	m	€/M/HT
25,0	37,0	10	30	0,885	80	0,9	20-40	
32,0	44,0	10	30	1,090	100	0,9	20-40	
38,0	50,0	10	30	1,461	115	0,9	20-40	
40,0	52,0	10	30	1,527	130	0,9	20-40	
43,0	55,0	10	30	1,595	135	0,9	20-40	
45,0	57,0	10	30	1,680	145	0,9	20-40	
50,0	62,0	10	30	1,887	160	0,9	20-40	
50,8	63,0	10	30	1,915	160	0,9	20-40	
53,0	65,0	10	30	1,955	165	0,9	20-40	
60,0	73,0	10	30	2,351	190	0,9	20-40	
63,0	76,0	10	30	2,395	200	0,9	20-40	
70,0	85,0	10	30	3,187	220	0,9	20-40	
75,0	90,5	10	30	3,385	300	0,9	20-40	
80,0	94,0	10	30	3,491	320	0,9	20-40	
89,0	104,5	10	30	4,301	350	0,9	20-40	
100,0	117,0	10	30	4,990	450	0,9	20-40	
101,6	118,0	10	30	5,000	450	0,9	20-40	
125,0	144,5	10	30	6,322	600	0,9	10-20	
150,0	171,5	10	30	8,322	750	0,9	10-20	

***Toutes longueurs sur demande**

Pour les conditions de stockage, d'utilisation et d'entretien du produit voir la page 73 du Catalogue.

HELIPLAST
31, rue Jean-Martin - 13005 Marseille (France)
04.91.92.66.34 (37 fax) - heliplast@heliplast.fr
www.heliplast.fr

31, Rue Jean Martin - 13005 MARSEILLE - France
Siret 388 809 196 00016 - N° TVA : FR 78 388 809 196 - Code NAF : 4619 B
Tél : 04.91.92.66.34 - Fax : 04.91.92.66.37 - Email : cass.cl.heliplast@wanadoo.dr

UTILISATION – ENTRETIEN – PROTECTION – LIVRAISON – STOCKAGE

Les tuyaux ont une certaine durée de vie. Les utilisateurs doivent obligatoirement choisir le tuyau le plus adapté à l'utilisation à laquelle ils le destinent. Si l'utilisation présente des risques, il est absolument nécessaire que l'utilisateur utilise le tuyau adéquat pour éliminer tout risque.

Toutes les FICHES DE NOS PRODUITS que vous avez sur le site internet, que vous téléchargez ou que nous vous transmettons figurent des spécifications techniques d'utilisation, celles-ci ont été établies sous température ambiante. En résumé *LES DONNEES TECHNIQUES SONT INDIQUEES A* 20° *CELCIUS*.
Elles peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'obligations et de développement technologiques.

Les utilisateurs doivent être particulièrement prudents pour des tuyaux destinés à une utilisation en haute pression qui ne doivent pas être utilisés au-delà des spécifications techniques. En particulier, le tuyau ne doit pas être utilisé en dessous de son rayon minimum de courbure.

Les tuyaux ne doivent pas être soumis à des pressions plus hautes que celles indiquées dans les spécifications techniques. Lors de l'utilisation les coups de bélier doivent être évités, la pression doit augmenter progressivement. Lors de l'utilisation les tuyaux ne doivent pas être pliés et forcés par la machine sur laquelle ils sont montés. La manutention des tuyaux lourds de grand diamètre doit être effectuée avec précautions au moyen d'équipements de levage adaptés. Notamment il faut utiliser des supports convenables tels que des chariots élévateurs pour les tuyaux d'aspiration et de refoulement d'une masse linéaire importante.

Durant le stockage, l'exposition des tuyaux à l'ozone, aux rayons du soleil, aux graisses, aux solvants, à la fumée, aux liquides corrosifs, aux insectes et aux matériaux radioactifs diminuent la durée de vie des tuyaux. Le stockage adéquat des tuyaux dépend du diamètre et de la longueur de ceux-ci. Dans le cas des tuyaux en bobines, celles-ci doivent être stockées horizontalement et non verticalement.

Si possible il faut stocker les tuyaux dans leur emballage d'origine. S'ils sont conservés dans des caisses celles-ci doivent être en bois ou en carton. La température de stockage idéale est 10-20°C et ne doit pas dépasser 38°C.
Les tuyaux durcissent à une température inférieure à 0°C, sauf s'ils ont été prévus pour une température en deçà. En conséquence, il est préférable, avant l'utilisation, de les rétablir, à une température ambiante. Il faut les conserver à l'abri des sources de chaleur et des surfaces chaudes. Il ne faut pas stocker dans des milieux dont l'humidité peut-être élevée ou basse. Le contact des tuyaux à l'ozone est défavorable à leur durée de vie. De la même manière, ils doivent être protégés des sources d'ultra-violet qu'elles soient directes ou indirectes. Il est préférable de les maintenir dans leur emballage original. La zone de stockage doit être sombre et dépourvue d'humidité et de moisissures. La méthode FIFO (faire sortir les marchandises qui sont entrées en premier) doit être choisie en priorité pour la mise en service des tuyaux provenant de la zone de stockage.

Respecter ces quelques recommandations prolongera la vie des tuyaux souples.

Tableau des résistances chimiques

Résistance chimique :1= Bonne 2 = Mauvaise 3 = Incompatible

		PVC standard		Polyuréthanne				PVC standard		Polyuréthanne	
		CONDITIONS		CONDITIONS				CONDITIONS		CONDITIONS	
AGENT CHIMIQUE	**concentration**	**20° C**	**60°C**	**20° C**	**60°C**	**AGENT CHIMIQUE**	**concentration**	**20° C**	**60°C**	**20° C**	**60°C**
Acétaldéhyde		3	3	3	3	Acide sulfureux	30%	1			
Acétate d'aluminium		1	1	1	2	Acide sulfureux	75%	3		3	
Acétate d'amyle		3	3	3	3	Acide sulfurique	10%	1	1		
Acétate de butyle		3	3	3	3	Acide sulfurique	45%	1	1		
Acétate de cellulose				1		Acide sulfurique	50%	1			
Acétate de cuivre				1	2	Acide sulfurique	98%	3	3		
Acétate d'éthyle		3	3	3	3	Acide sulfurique	Fumant	3	3		
Acétate de Plomb		1	1	1	2	Acide tannique		1			
Acétate de sodium		1	1	1	2	Acide tartrique		1		1	
Acétate de vinyle		3	3			Acides mix(sulfur./nitrio.)div.prop			3		
Acétate d'isopropyle		3	3	3	3	Acrylate d'éthyle		3	3		
Acéthylène		1	1	1	1	Acrylonitrile		1	1	3	3
Acétone	Traces	3	3			Alcool allylique		3	3		
Acétone	100%	3	3			Alcool amylique		1	2	2	3
Acétone		3	3	2	3	Alcool butylique		1	2	2	3
Acétophénone		3	3			Alcool éthylique	40% eau pds/pds	1	2	2	3
Acide acétique	Pur (glacial)	3	3	3	3	Alcool éthylique	100%	1			
Acide acétique	10%	1	1	3	3	Alcool isobutylique				2	3
Acide acétique	25%	1	2	3		Alcool isopropylique		1	2	2	3
Acide acétique	60%	1	2			Alcool laurique		1			
Acide adipique						Alcool méthylique	6% sol. Aqueuse	1	1	1	2
Acide arsénique		1		1		Alcool méthylique	100%	2			
Acide borique	10%	1	1	2	3	Alun		1	1	1	2
Acide borique fluoré	65%	1		3		Ammoniac	0,88 gr.sp.sol.aau	1			
Acide bromhydrique	10%	1	1	3	3	Ammoniac	gaz sec	1		2	2
Acide bromhydrique	50%	3	3	3	3	Ammoniac	liquide	3	3	3	3
Acide butyrique		1		3		Anhydride acétique		3	3	3	3
Acide butyrique	20% sol. aqueuse	1				Anhydride carbonique		1	1	1	1
Acide butyrique	Concentré	3	3			Anhvdride sulfureux sec		1	1	2	3
Acide carbonique		1		1		Anhydride sulfurique sec				2	3
Acide chloracétique		3	3	3	3	Aniline		3	3	3	3
Acide chlorhydrique	10% sol. aqueuse	1	1			Arséniate de cuivre				1	
Acide chlorhydrique	15%	1	1	2	3	Arséniate de plomb		1		1	
Acide chlorhydrique	22%	1	1			Asphalte		3	3	3	3
Acide chlorhydrique	concentré	1	3	3	3	Azote		1	1	1	1
Acide chlorosulfirique		3	3	3	3	Benzaldéhyde	Traces	3	3	3	3
Acide chlorosulfirique						Benzaldéhyde	100%	3	3	3	3
Acide chromique	Sol. Chromée	3	3			Benzène		3	3	3	3
Acide chromique	50%	3	3	3	3	Bicarbonate de potassium		1		2	
Acide chromique	Concentré					Bicarbonate de sodium		1		2	
Acide citrique		1		2	3	Bière		1			
Acide cyanhydrique				2	3	Bioxyde de manganèse	sol. Concentrée	1	1		
Acide fluorhydrique	40% sol. Aqueuse	1	1			Bioxyde d'hydrogène (eau 0)	3% (10 vol.)	1			
Acide fluorhydrique	10% sol. aqueuse	1		2		Bioxyde d'hydrogène (eau 0)	12% (40 vol.)	1			
Acide fluorhydrique	40% sol. Aqueuse	1	3	3	3	Bioxyde d'hydrogène (eau 0)	30% (100 vol.l	1			
Acide fluorhydrique	60% sol. aqueuse	3	3			Bioxyde d'hydrogène (eau 0)	90% et au-dessus	1			
Acide fluorhydrique	Concentré	3	3			Bisulfate de sodium		1	1	3	3
Acide fluosicilique	30%			3	3	Bisulfite de calcium		1	1	1	
Acide formique	40%	1	1			Bitume		3	3		
Acide formique	50%	2	3			Borate de potassium		1		1	
Acide formique	100%	3	3			Borax		1		1	2
Acide gallique		1		3		Brome	Gaz, traces	3	3		
Acide lactique	10%	1	3	2	3	Brome	100% gaz sec	3	3		
Acide lactique	100%	3	3			Brome	liquide	3	3		
Acide laurique		1				Bromobenzène		3	3		
Acide nitrique	10%	1				Bromure de méthyle		3	3		
Acide nitrique	25%	1		3		Bromure de Potassium		1		1	
Acide nitrique	50%	1	2			Butane		1	1	1	1
Acide nitrique	70%	2	3			Carbonate de baryum		1		1	
Acide nitrique	95%	3	3			Carbonate de calcium		1		1	
Acide oléïque		1				Carbonate de magnésium		1		1	
Acide oxalique		1	1			Carbonate de potassium		1		1	
Acide oalmitique		1				Carbonate de sodium		1		1	2
Acide perchlorique				3		Caséine		1	1		
Acide phosphorique	20/30% sol. Aqu	1	1	2	3	Chaux (lait de)		1		1	2
Acide phosphorique	85%	1		3		Chlorate de calcium		1		1	
Acide picrique	% ds l'eau pds/pd	1	1			Chlorate de potassium		1		2	
Acide picrique	10% ds l'alcool "	1				Chlorate de sodium		1		2	
Acide picrique en solution				3	3	Chlore	humide	3	3	3	3
Acide preussique	20 à 98%	1		2		Chlore	sec	3	3	3	3
Acide salicylique		1	1			Chlorobenzène		3	3	3	3
Acide siliciaue fluoré				3		Chloroforme		3	3	3	3
Acide stéarique		1	1			Chlorure allyfique		3	3		
Acide sulfureux	10%	1	1	2		Chlorure d'aluminium		1	1	1	2

Tableau des résistances chimiques

Résistance chimique :1= Bonne 2 = Mauvaise 3 = Incompatible

		PVC standard		Polyuréthanne				PVC standard		Polyuréthanne	
		CONDITIONS		CONDITIONS				CONDITIONS		CONDITIONS	
AGENT CHIMIQUE	**concentration**	**20° C**	**60°C**	**20° C**	**60°C**	**AGENT CHIMIQUE**	**concentration**	**20° C**	**60°C**	**20° C**	**60°C**
Chlorure d'ammonium		1	1	1	2	Fluorure		3	3		
Chlorure d'antimoine 50%		1		2		Fluorure de sodium		1		2	
Chlorure de baryum		1	1	1	2	Fluorure d'hvdrogène		1			
Chlorure de benzyle		3	3	3	3	Formaldéhyde	40%	1	3	2	
Chlorure de calcium		1	1	1	2	Fréon 11, 113, 114, 12, 21, 22		3	3	3	3
Chlorure de cuivre		1	1	1	2	Fuel		3	3	1	2
Chlorure de fer		1		3		Furfural		1	1	3	3
Chlorure de magnésium		1	1	1	2	Gaz carbonique		1	1	1	
Chlorure de mercure		3	3	1		Gaz d'éclairage				1	
Chlorure de méthyle		3	3	3	3	Gaz oil		3	3	1	2
Chlorure de méthylène		3	3			Gélatine		1	1	1	1
Chlorure de nickel		1	1	1	2	Glucose		1	1	1 .	1
Chlorure de potassium		1	1	1	2	Glycérine		1		1	1
Chlorure de sodium		1	1	1	2	Glycol butylique		3		3	
Chlorure de soufre		3	3	1	2	Glycols		1	1		
Chlorure de vinvle (monomère)		3		3		Goudron de houille		3	3		
Chlorure de zinc		1	1	1	2	Hexane		3	3	2	3
Chlorure d'étain		1	1	1	2	Huile ASTM 1		3	3	1	1
Chlorure d'éthyle		3	3	3	3	Huile ASTM 2			3	1	2
Chlorure d'éthylène		3		3		Huile ASTM 3		3	3	1	2
Chlorure ferrique		1	1	1	2	Huile de co on		3	3	1	
Chlorure mercurique		3	3	1	2	Huile de créosote		3	3		
Colorants de l'aniline		1	1	3	3	Huile de grain				2	
Crésols		3	3	3	3	Huile de graissage		3	3	1	1
Cryolithe				1		Huile de lin		3	3	1	1
Cyanure de cuivre				2		Huile de ricin		3	3	1	1
Cyanure de potassium		3	3	3	3	Huile de silicone		3	3	1	1
Cyanure de sodium		1	2	3	3	Huile diesel		2	2		
Cyclohéxane		3	3		3	Huile transformateurs		2	3		
Cvclohéxanol		3	3	3	3	Huiles animales		1	1		
Cyclohéxanone		3	3	3	3	Huiles minérales		3	3	1	1
Détergents	T. conc.	1				Huiles végétales					
Diacétone		3	3	3	3	Hydrazine		3	3		
Diacétone alcool		3	3	2	3	Hydrogène		1	1	1	1
Dibutylphtalate		3		3		Hydrogène chlorhydrique anhydre		1			
Dichloréthane		3	3	3	3	Hydrogène chlorhydrique anhydre		1			
Dichloréthylène		3	3			Hydrogène sulfuré		3	3	2	·3
Dichlorobenzène		3	3			Hvdroquinone		1			
Dichlorure de propylène		3	3			Hydroxyde d'aluminium		1		2	
Dichromate de potassium				2		Hydroxyde d'ammonium		1		1	
Diéthylène glycol		1		1	2	Hydroxyde de calcium		1			
Diméthylamine		3	3			Hydroxyde de magnésium		1		1	
Diméthylformamide		3	3	3	3	Hydroxyde de potassium		1		1	
Dioxane		3	3			Hydroxyde de sodium		1		1	
Dioxvde de soufre	sec	1	1	3		Hypochlorite de calcium		1		3	3
Disulfure de carbone		3	3	3	3	Hypochlorite de sodium	15% du chk.Actif	1	2	2	3
Eau		1	2			Hyoochlorite de sodium 30%					
Eau chlorée	Solution saturée	2	3	2	3	Hyoasulfite de sodium		1	1	2	3
Eau de javeldu commerce		1	2	2	3	Iode i	s.dans potassium				
Eau de mer		1	1	1	1	Iode	Iodure	3	3		
Eau oxygénée 10%		1		2		Isooctane		3	3	1	1
Eau oxygénée 30%		3	3	2	3	Kérosène J.P. 1		3	3	1	
Eau salée		1	1			Kérosène J.P. 4		3	3	1	
Emulseurs	T. conc.	1	1			Lait		1			
Emulsion Photographique		1	1			Magnésie				1	1
Encrais azotés		1				Mazout		3	3	1	2
Essence		3	3	1	2	Mélanae essence-benzène	80:20	3	3		
Essence de térébenthine		3	3	2	3	Mélasses		1	1		
Ether		3	3			Mercure		1	1	1	
Ether butylique		1		3		Métaphosphate d'ammonium		1		1	
Ether diéthylique		3	3	2		Méthacrylale de méthyle		3	3	3	3
Ether éthytique		3	3	2	3	Méthane				·1·	1
Ether isopropvlique		3	3	2	3	Méthyléthylcétone		3	3	3	3
Ethylbenzène		3	3	3	3	Méthylisobutylcétone		3	3	3	3
Ethylglycol		3				Monochlorbenzol		3		3	
Elhylmercaptan		3				Mouillants	T. conc.	1	1		
Ethynène glycol		1				Naphta		3	3		
Ethynène glycol	30%	1	2	2	3	Naphtalène		3	3		
Extrait tannant		1				Nitrate d'ammonium		1	1	1	2
Florure d'aluminium		1		3	3	Nitrate d'argent		1		1	
Fluor		3	3	3	3	Nitrate de cuivre				3	
Fluoraluminate de sodium	10%	1		2		Nitrate de magnésium		1		2	

Tableau des résistances chimiques

Résistance chimique :1= Bonne 2 = Mauvaise 3 = Incompatible

		PVC standard		Polyuréthanne				PVC standard		Polyuréthanne	
		CONDITIONS		CONDITIONS				CONDITIONS		CONDITIONS	
AGENT CHIMIQUE	**concentration**	**20° C**	**60°C**	**20° C**	**60°C**	**AGENT CHIMIQUE**	**concentration**	**20° C**	**60°C**	**20° C**	**60°C**
Nitrate de mercure					1	Solutions savonneuses			1		
Nitrate de nickel		1		2		Solvants de laques		2	3		
Nitrate de potassium		1		1		Soude caustique	1% sol. aqueuse	1			
Nitrate de sodium		1	1	1	2	Soude caustique	10% sol. aqueuse	1	2		
Nitrire de sodium				1		Soude caustique	40% sol. Aqueuse	1	3		
Nitrobenzène		3	3			Soude caustique	Sol.aqueuse conc	1	3		
Nitromélhane		3	3			Soude	diluée 10%	1	3	2	. 3 .
Ortho-dichlorobenzène		3	3	3	3	Soufre		1		1	
Oxyde de carbone		1	1	1	1	Stéarate de butyle		3	3	1	
Oxyde de propylène		3	3			Styrène		3	3	2	3
Oxynène		1	1	1	1	Sucre de raisin		1	1		
Ozone		1		1		Suif		1			
Paradichlorobenzène		3	3	1		Sulfate d'aluminium		1	1	1	2
Paraffine		2				Sulfate d'ammonium		1	1	1	2
Paraformaldéhyde				3		Sulfate de baryum		1		1	
Pentane		2		1		Sulfate de calcium		1		1	
Perborale de sodium		1		3	3	Sulfate de cuivre		1	1	1	2
Perchloréthylène		3	3	2	3	Sulfate de fer		1		2	
Permanaanate de potassium 10%		1		2	3	Sulfate de magnésium		1	1	1	2
Péroxvde de sodium		1	1	3	3	Sulfate de manganèse		1		2	
Persulfate d'ammonium		1		2		Sulfate de nickel		1	1	1	2
Pétrole brut		3	3	1		Sulfate de plomb		1		·1	
Phalate de butyle		3	3	1		Sulfate de potassium		1	1	1	2
Phalate d'octyle		3	3	1	1	Sulfate de sodium		1	1	1	2
Phénol		3	3	3	3	Sulfate de zinc		1	1	1	2
Phényldrazine		3	3			Sulfate ferrique		1	1	1	2
Phosohate d'ammonium		1	1	1		Sulfite d'hvdrogène		1			
Phosphate de sodium		1	1	2		Sulfure d'ammonium		1	3		
Phosphate de tricrésyle				2		Sulfure de baryum		1	1	2 .	3
Plomb tétraéthyle		1				Sulfure de calcium		1		3	
Potasse	1% sol. aqueuse	1	1			Sulfure de carbone		3	3	2	3
Potasse	10% sol. aqueuse	1	1			Sulfure de potassium		1		1	
Potasse	Sol.aqueuse conc	1	3	3	3	Sulfure de sodium		1	1	1	
Propane				1	1	Tannin		1		3	3
Pyridine		3	3	3	3	Tétrachlorure de carbone		3	3	3	3
Révélateur (photog,)		1	1			Tétrahydrofuranne		3	3	3	3
Savon en solution aQueuse		1		1	3	Tétraline		3	3		
Sébacate d'octyle		3	3			Thiocyanate d'ammonium		1		2	
Sels ammoniacaux		1	1			Thiosulfate de sodium		1	1	2	
Sels cuivriques		1	1			Toluène		3	3	3	3
Sels d'aluminium		1	1			Trichloréthane		3	3	3	3
Sels de baryum		1	1			Trichloréthylène		3	3	3	3
Sels de calcium		1	1			Triéthanolamine		1	1		
Sels de magnésium		1	1			Trioxyde de soufre		1		2	
Sels de nickel		1	1			Urée		1			
Sels de plomb		1	1			Vapeur	au-dessus de150° C	3	3	3	3
Sels de potassium		1	1			Vapeur	jusqu'à 150°C	3	3	3	3
Sels de sodium		1	1			Vapeurs nitreuses	Humide		3		
Sels de zinc		1	1			Vinaigre		1			
Sels ferriques		1	1			Vins & spiritueux		1	1		
Silicate de sodium		1	1	2	3	White spirit		3	3	1	3
Solution de fixage (photog,)		1	1			Xylène		3	3	3	3

DIAGRAMS

DIAGRAMMES

The following relations have been used in drawing up the flow losses diagrams:

Les relations suivantes ont été utilisées dans les diagrammes des pertes de charge:

$$Q = \frac{\pi D^2}{4} \cdot V$$

- Continuity formula
- Formule de continuité

$$J = \frac{\Delta h}{L} = \frac{\lambda}{D} \cdot \frac{V^2}{2g}$$

- Darcy & Weisbach's formula
- Formule de Darcy & Weisbach

$$\frac{1}{\sqrt{\lambda}} = -2 \cdot \log\left(\frac{k}{3{,}7D} + \frac{2{,}51}{Re\sqrt{\lambda}}\right)$$

- Colebrook's formula
- Formule de Colebrook

$$Re = \frac{VD}{\nu}$$

- Reynolds number
- Nombre de Reynolds

where:

- J = flow losses per unit length in m/m.
- Q = flow rate in m^3/sec.
- D = internal diameter of pipe in m.
- V = average fluid velocity in the section under consideration in m/sec.
- Δh = flow losses in m.
- L = length of pipe in m.
- λ = friction factor (dimensionless).
- ν = kinematic viscosity of water at 20°C in m^2/sec.
- k = inside surface roughness coefficient in mm.

où:

- J = pertes de charge par unité de longueur en m/m.
- Q = débit en m^3/sec.
- D = diamètre intérieur de la conduite en m.
- V = vitesse moyenne du fluide dans la section considérée en m/sec.
- Δh = pertes de charge en m.
- L = longueur de la conduite en m.
- λ = coefficient de pertes de charge (sans dimensions).
- ν = viscosité cinématique de l'eau à 20°C en m^2/sec.
- k = coefficient de rugosité équivalente en mm.

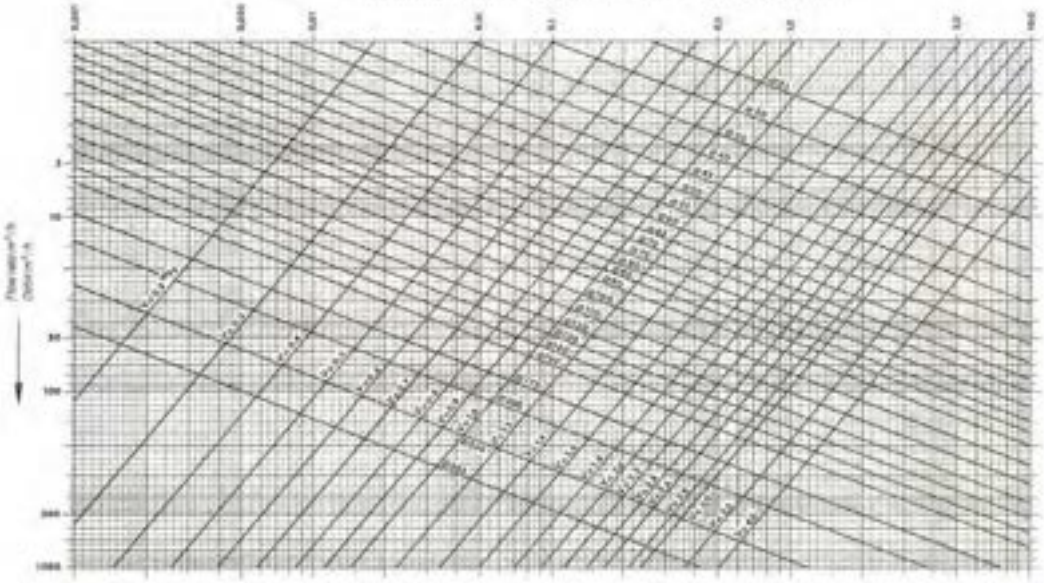
heliflex®

HELIFLEX® *HOSES - FLOW LOSSES DIAGRAM*

TUYAUX **HELIFLEX®** *- DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGE*

Flow losses in meters of water column per 10 m of length of hose

Pertes de charge en mètres de colonne d'eau par 10 m de longueur de tuyau



k = 0,2 mm

DIAGRAMS

DIAGRAMMES

The following relations have been used in drawing up the flow losses diagrams:

Les relations suivantes ont été utilisées dans les diagrammes des pertes de charge:

$$Q = \frac{\pi D^2}{4} \cdot V$$

- Continuity formula
- Formule de continuité

$$J = \frac{\Delta h}{L} = \frac{\lambda}{D} \cdot \frac{V^2}{2g}$$

- Darcy & Weisbach's formula
- Formule de Darcy & Weisbach

$$\frac{1}{\sqrt{\lambda}} = -2 \cdot \log\left(\frac{k}{3{,}7D} + \frac{2{,}51}{Re\sqrt{\lambda}}\right)$$

- Colebrook's formula
- Formule de Colebrook

$$Re = \frac{VD}{\nu}$$

- Reynolds number
- Nombre de Reynolds

where:

- J = flow losses per unit length in m/m
- Q = flow rate in m^3/sec.
- D = internal diameter of pipe in m
- V = average fluid velocity in the section under consideration in m/sec
- Δh = flow losses in m.
- L = length of pipe in m.
- λ = friction factor (dimensionless)
- ν = kinematic viscosity of water at 20°C in m^2/sec.
- k = inside surface roughness coefficient in mm.

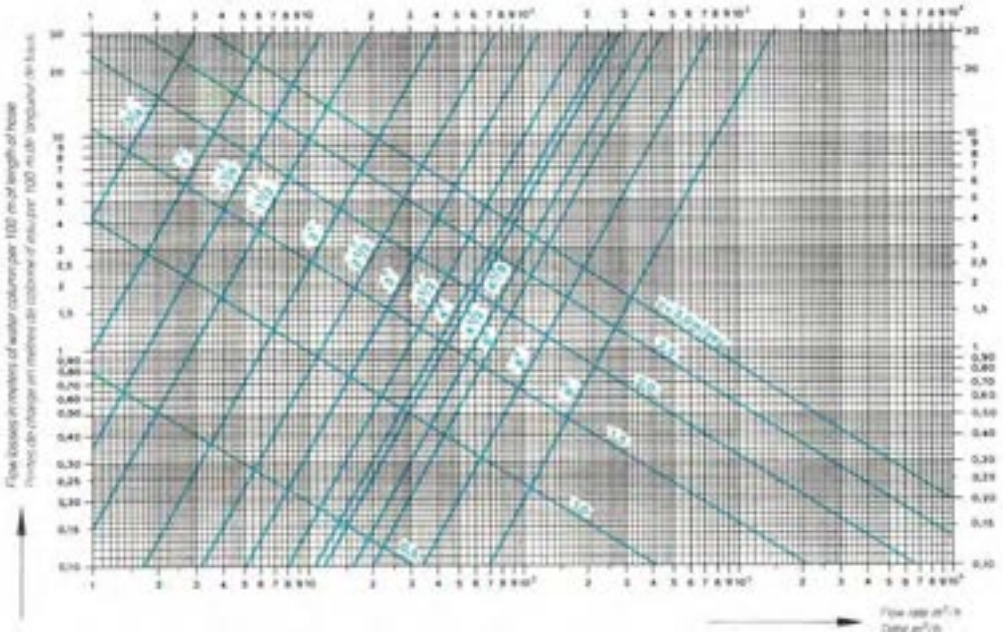
où:

- J = pertes de charge par unité de longueur en m/m
- Q = débit en m^3/sec.
- D = diamètre intérieur de la conduite en m.
- V = vitesse moyenne du fluide dans la section considérée en m/sec.
- Δh = pertes de charge en m.
- L = longueur de la conduite en m.
- λ = coefficient de pertes de charge (sans dimensions)
- ν = viscosité cinématique de l'eau à 20°C en m^2/sec.
- k = coefficient de rugosité équivalente en mm.

heliflat®

HELIFLAT®
TUYAUX **HELIFLAT®**

FLOW LOSSES DIAGRAM
DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGE



TUYAUX PLATS : MONTAGES COLLIERS en IMAGES

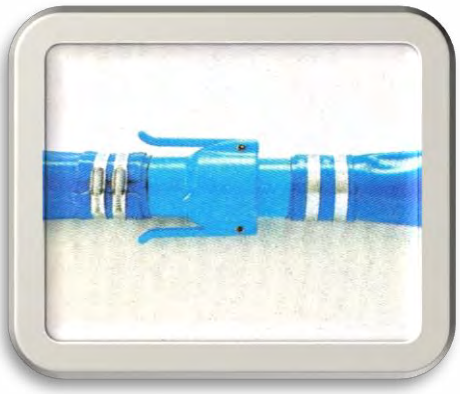


TABLEAU DE CONVERSIONS

	Unité	De	à	Multiplier par
Longueur	1 Inch	in	m	0.0254
	1 Meter	m	in	39.370
	1 Foot	ft	m	0.3048
	1 Meter	m	ft	3.281
Surface	1 Square inch	in^2	mm^2	645.16
	1 Square meter	m^2	in^2	1550
Volume	1 Gallon (UK)	gal	L	4.546
	1 Liter	L	gal (UK)	0.22
	1 Gallon (US)	gal	L	3.78
	1 Liter	L	gal (US)	0.264
Poids	1 Pound	1 lb	kg	0.454
	1 Kilogram	kg	1 lb	2.205
Pression	1 Pound per square inch	psi	bar	0.06895
	1 Bar	bar	psi	14.5
	1 Pound per square inch	psi	Mpa	0.006895
	1 Mega Pascal	Mpa	psi	145.035
	1 Kilo Pascal	Kpa	bar	0.01
	1 Bar	bar	Kpa	100
	1 Mega Pascal	Mpa	bar	10
	1 Bar	bar	Mpa	0.1
Vitesse	1 Foot per second	ft/s	m/s	0.3048
	1 Meter per second	m/s	ft/s	3.281
Débit	1 Gallon per minute (UK)	gal / min.	l / min.	4.546
	1 Liter per minute	l / min.	gal / min. (UK)	0.22
	1 Gallon per minute (US)	gal / min.	l / min.	3.78
	1 Liter per minute	l / min.	gal / min. (US)	0.264
Températures	Fahrenheit degree	°F	°C	5/9 (°F-32)
	Celcius degree	°C	°F	9x°C/5+32

TABLE DE CONVERSION DES PRESSIONS

PSI	MPa	Kgf/cm²	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm²	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm²	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm²	BARS	ATMOS PHERES
25	.17	1.76	1.72	1.70	2500	17.24	175.77	172.50	170.00	5200	35.85	365.60	353.80	353.60	7900	54.47	555.42	545.10	537.20
50	.34	3.52	3.45	3.40	2600	17.93	182.80	179.40	176.80	5300	36.54	372.63	365.70	360.40	8000	55.16	562.46	552.00	544.00
75	.52	5.27	5.18	5.10	2700	18.62	189.83	186.30	183.60	5400	37.23	379.66	376.60	367.20	8100	55.85	565.49	558.90	550.80
100	.69	7.03	6.90	6.80	2800	19.30	196.86	193.20	190.40	5500	37.92	386.69	379.50	374.00	8200	56.54	576.52	565.80	557.60
200	1.38	14.06	13.80	13.60	2900	19.99	203.89	200.10	197.20	5600	38.61	393.72	386.40	380.80	8300	57.23	583.55	572.70	564.40
300	2.07	21.09	20.70	20.40	3000	20.68	210.92	207.00	204.00	5700	39.30	400.75	393.30	387.60	8400	57.92	590.58	576.60	571.20
400	2.76	28.12	27.60	27.20	3100	21.37	217.95	213.90	210.80	5800	39.99	407.78	400.20	394.40	8500	58.61	597.61	586.50	587.00
500	3.45	65.15	34.50	34.00	3200	22.06	244.98	220.80	217.60	5900	40.68	414.81	407.10	401.20	8600	59.30	604.64	593.40	584.80
600	4.14	42.18	41.40	40.80	3300	22.75	232.01	227.70	224.40	6000	41.37	421.84	414.00	408.00	8700	59.98	611.67	600.30	591.60
700	4.38	49.21	48.30	47.60	3400	23.44	239.04	243.60	231.20	6100	42.06	428.87	420.90	414.80	8800	60.67	618.70	607.20	598.40
800	5.52	56.24	55.20	54.10	3500	24.13	246.07	241.50	238.00	6200	42.75	435.90	427.80	421.60	8900	61.36	625.73	614.10	605.20
900	5.20	63.28	62.10	61.20	3600	24.82	253.10	243.40	244.80	6300	43.44	442.93	434.70	428.40	9000	62.05	632.76	621.00	612.00
1000	6.90	70.31	69.00	68.00	3700	25.51	260.14	255.30	251.60	6400	44.13	449.96	441.60	435.20	9100	62.74	639.79	627.90	618.80
1100	7.58	77.34	75.90	74.80	3800	26.20	267.17	262.20	258.40	6500	44.82	457.00	448.50	442.00	9200	63.43	646.82	634.80	625.60
1200	8.27	84.37	82.80	81.60	3900	26.89	274.20	269.10	265.20	6600	45.51	464.03	455.40	448.80	9300	64.12	653.86	641.70	632.40
1300	8.96	91.40	89.70	88.40	4000	27.58	281.23	276.00	272.00	6700	46.20	471.06	462.30	445.60	9400	64.81	660.89	648.60	639.20
1400	9.65	98.43	96.60	95.20	4100	28.27	288.26	282.90	278.80	6800	46.88	478.09	469.20	462.40	9500	65.50	667.92	655.50	646.00
1500	10.34	105.46	103.50	102.00	4200	28.96	295.29	289.80	285.60	6900	47.57	485.12	476.10	496.20	9600	66.19	674.55	662.40	652.80
1600	11.03	112.49	110.40	108.80	4300	29.65	302.32	296.70	292.40	7000	48.26	492.15	438.00	476.40	9700	66.88	681.98	669.30	659.60
1700	11.72	119.52	117.30	115.60	4400	30.34	309.35	303.60	299.20	7100	48.95	499.18	489.90	469.20	9800	67.57	689.01	676.20	666.40
1800	12.41	126.55	124.20	122.40	4500	31.03	316.38	310.50	306.00	7200	49.64	506.21	496.80	489.60	9900	68.26	696.04	638.10	673.20
1900	13.10	133.58	131.10	129.20	4600	31.72	323.41	317.40	312.80	7300	50.33	513.24	503.70	496.40	10000	68.95	703.07	690.00	680.00
2000	13.79	140.61	138.00	136.00	4700	32.41	330.44	324.30	319.60	7400	51.02	520.27	510.60	503.20	11000	75.84	773.38	759.00	748.00
2100	14.48	147.64	144.90	142.80	4800	33.10	337.47	331.20	326.40	7500	51.71	527.50	517.50	510.00	12000	82.74	843.68	828.00	816.00
2200	15.17	154.68	151.80	149.60	4900	33.78	344.50	338.10	333.20	7600	52.40	534.33	524.40	516.80	13000	89.63	913.99	897.00	884.00
2300	15.86	161.71	158.70	156.40	5000	34.47	351.54	345.00	340.00	7700	53.09	541.36	531.30	523.60	14000	96.53	984.30	966.00	952.00
2400	16.55	168.74	165.60	163.20	5100	35.16	358.57	351.90	346.80	7800	53.78	548.39	538.20	530.40	15000	103.42	1054.60	1035.00	1020.00

PSI X .0068948 = Megapascals (MPa) = meganewton/meter ^{2}
PSI X .070307 = Kilogram-force per square centimeter
PSI X .0690 = Bars
PSI X .0680 = Atmospheres

1 MP = 10 Bars
1 Bar = 14.5 PSI
1kgf/cm² = 14.22 PS.
1 PSI = .00689 MPa

TABLE DE CONVERSION DU VIDE

ATM	PSI	WATER		MERCURY		%
		METER	FEET	MM	INCHES	
0.1	1.4	1	3' 3-3/8"	73.6	2.9	10
0.2	2.8	2	6' 6-3/4"	147.1	5.8	20
0.3	4.2	3	9' 10-1/8"	220.7	8.7	30
0.4	5.7	4	13' 1-1/2"	249.2	11.6	40
0.5	7.1	5	16' 4-13/16"	267.8	14.5	50
0.6	8.5	6	19' 8-3/16"	441.3	17.4	60
0.7	10.0	7	22' 11-9/16"	514.9	20.3	70
0.8	11.4	8	26' 2-15/16"	588.4	23.2	80
0.9	12.8	9	29' 6-3/8"	662.0	26.0	90
1.0	14.2	10	32' 9-11/16"	735.5	29.0	100

HELIPLAST
31, rue Jean Martin, 13005 Marseille (France)

CONDITIONS GENERALES DE VENTE 2022-2023

1/ PREAMBULE

Les ventes d'Heliplast Sarl (« le vendeur ») sont soumises aux présentes Conditions Générales de Vente, qui prévalent sur toute condition d'achat sauf dérogation formelle et expresse du vendeur.

Toute commande implique de plein droit l'entière acceptation des présentes conditions de vente. Celles-ci ne sauraient être modifiées par des stipulations contraires pouvant figurer sur les bons de commande de l'acheteur ou dans ses conditions générales. Le fait que le vendeur ne se prévale à un moment donné de l'une quelconque des présentes clauses ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une des quelconque desdites conditions.

2/ COMMANDES

Les commandes sont sujettes à acceptation écrite du vendeur. Toute commande reçue ne peut faire l'objet d'une modification ou annulation sans accord exprès du vendeur.

Cette modification ou annulation doit être notifiée par écrit avec accusé de réception avant l'expédition des marchandises ou le début de réalisation de la prestation.
Dans le cas d'annulation acceptée par le vendeur, l'annulation entraînera éventuellement le paiement d'indemnités correspondant au manque à gagner évalué.
Les quantités commandées sont réputées soldées à ± 5 %. Elles peuvent être réduites ou annulées selon les disponibilités du vendeur.

3/ PRIX

Les prix s'entendent hors taxes pour matériel en usine ou magasin du vendeur, port en sus ou franco de port convenu, emballage compris. Les prix facturés sont ceux du tarif en vigueur au jour de la livraison. Les tarifs du vendeur sont modifiables avec préavis.

4/ LIVRAISON - TRANSFERT DES RISQUES

Sauf stipulation contraire, la livraison est réputée effectuée dans les usines ou magasins du vendeur.

La livraison est effectuée soit par la remise directe à l'acheteur, soit par simple avis de mise à disposition, soit par la délivrance dans les locaux du vendeur à un expéditeur ou transporteur choisi par le vendeur ou désigné par l'acheteur.
Sauf accord écrit préalable entre les parties contractantes, le transfert des risques s'effectuera départ usine (« ex works ») selon Incoterm version 2000 de la CCI.
Les délais de livraison sont donnés à titre purement indicatif. Les retards de livraison ne peuvent donner lieu à des dommages et intérêts, ni retenue ou annulation de commandes en cours.

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, toute réclamation concernant la quantité livrée, l'exécution, la qualité, ou toute autre raison, devra être notifiée au vendeur par lettre recommandée avec accusé de réception dans les huit jours de l'arrivée des produits. Passé ce délai, la marchandise sera considérée comme définitivement acceptée.

L'acheteur doit de même exercer tout recours à l'encontre du transporteur. Les réserves devront être formulées par écrit sur le document de transport et confirmées par LRAR au transporteur dans les 3 jours de la réception des marchandises. L'acheteur doit en informer le vendeur par l'envoi d'une copie de la lettre recommandée susvisée.

Il appartiendra à l'acheteur de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou non- conformités allégués. Il devra laisser au vendeur toutes facilités pour procéder à la constatation de ces vices et/ou non- conformités.
En cas de défectuosité reconnue des marchandises livrées, la responsabilité du vendeur est strictement limitée au remplacement des pièces défectueuses sans versement d'indemnité quelconque.

Le vendeur est libéré, de plein droit, de tout engagement relatif à la livraison si les conditions de paiement n'ont pas été observées par l'acheteur, notamment :

- En cas de non règlement d'une seule des factures ou notes d'agios à la date prévue pour quelque cause que ce soit.
- Le non versement à la date prévue d'une avance ou d'un acompte demandé.
- En cas de retard de livraison d'un fournisseur qui aurait été imposé par l'acheteur.
- En cas de modification des conditions initiales de la commande.
- Au cas où l'exécution de la commande nécessiterait des précisions complémentaires ou un accord technique de l'acheteur qui ne serait pas parvenu en temps voulu.
- Ou en présence d'un cas de force majeure au sens de l'article 1148 du Code Civil

Le vendeur garantit que les produits fournis par lui sont adaptés à l'objet identifié par l'acheteur, mais ne garantit pas en revanche que ces produits conviennent à un besoin dont il n'aurait pas connaissance. Le vendeur ne garantit pas non plus que les produits sont adaptés à des produits autres que les autres produits fournis également par le vendeur.

5/ RETOUR DE MARCHANDISES

Tout retour de produit nécessitera notre accord préalable. Tout produit retourné sans cet accord ne donnera lieu à l'établissement d'aucun avoir. Les frais et les risques du retour pour examen et/ou réparation et de la réexpédition sont à la charge de l'acheteur.

Tout renvoi des produits pour examen autorise le vendeur à effectuer des prélèvements de matière aux fins de recherche et d'analyse.
Toute reprise acceptée par le vendeur entraînera l'établissement d'un avoir au profit de l'acheteur.

6/ REGLEMENT – DELAI

A défaut d'autres dispositions convenues entre les parties, les fournitures sont facturées à trente jours fin de mois et payables net et sans escompte, par virement bancaire.
La facture mentionne la date à laquelle le paiement doit intervenir : les paiements sont faits au domicile du vendeur.
Tout retard de paiement par rapport aux dates contractuelles

donnera lieu de plein droit à une pénalité de retard calculée par application aux sommes restant dues d'un taux qui ne saurait être inférieur à trois fois le taux d'intérêt légal, ou dans les autres cas selon la législation nationale applicable, sans que cette pénalité nuise à l'exigibilité de la dette. Pénalités de retard de paiement 3 fois le TIL(*) + 40 € (indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement) sera due de plein droit conformément aux articles L441-3 et L441-6 du Code du Commerce, par l'acheteur (*Taux d'intérêt légal).

La première vente suivant l'ouverture du compte de l'acheteur devra être payée avant expédition.
Le vendeur se réserve le droit de facturer un acompte s'élevant à au moins 30 % du montant de la commande.

Les dates de paiement ne peuvent être retardées sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige.

Toute connaissance d'un changement important dans la situation économique ou financière de l'acheteur, même après exécution partielle des commandes, permet au vendeur d'obtenir la révision des conditions d'exécution et de paiement de ces dernières.

Clause de déchéance du terme :
Le non-paiement d'une échéance entraîne de plein droit la déchéance du terme de toutes les factures encore non échues, même si elles avaient fait l'objet de traites acceptées.
Clauses suspensives et résolutoires :
En cas de non paiement d'une seule échéance, le vendeur se réserve le droit de suspendre toutes les commandes non exécutées, voire de les résilier, les paiements partiels reçus lui restant définitivement acquis.

7/ CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE
Le vendeur conserve la propriété des produits vendus jusqu'au paiement de l'intégralité du prix en principal et accessoires, le paiement s'entendant de l'encaissement effectif du prix. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances peut entraîner la revendication des biens qui pourra se faire par lettre recommandée avec accusé de réception adressée au client.

Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert à l'acheteur dès la livraison des risques que le produit peut courir ou occasionner. L'acheteur supportera également la charge de l'assurance couvrant ces risques pour le compte de qui il appartiendra et devra en justifier la souscription à toute demande du vendeur.

L'acheteur veillera à ce que l'identification des produits soit toujours possible. Les produits en stock sont présumés être ceux impayés.

L'acheteur peut revendre les produits dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise. L'acheteur s'engage alors à communiquer immédiatement au vendeur les noms et adresses des acheteurs pour lui permettre d'exercer éventuellement son droit de revendication sur le prix à l'égard du tiers acquéreur.
L'autorisation de revente est automatiquement retirée en cas de plan de sauvegarde, redressement judiciaire ou liquidation judiciaire.

8/ RESPONSABILITE
Tout vice apparent ou non conformité, pour être pris en considération, doit être signalé par lettre recommandée avec avis de réception dans un délai de 24 heures après livraison des produits. Cette réclamation doit contenir des données exactes quant à la nature et à l'importance du vice ou de la non conformité.

L'acheteur doit de même exercer tout recours dans les délais légalement prévus à l'encontre du transporteur.

Le vendeur assumera la responsabilité à hauteur d'une valeur maximale correspondant au prix des produits vendus à l'égard desquels une revendication est effectuée pour tous les coûts directs subis par l'acheteur résultant de la livraison de produits défectueux par le vendeur.

En aucun cas, le Vendeur ne sera tenu responsable des dommages indirects, incluant mais non limités à : la perte de bénéfices, de clientèle, d'activité ou autre dommage consécutif.

Notre responsabilité ne peut être recherchée pour un dommage quel qu'il soit relevant d'un usage anormal de nos produits. Les conditions prescrites par nous concernant notamment le stockage à l'intérieur et à 38°C maximum, la manutention, le montage, les conditions d'utilisation et la maintenance doivent être respectées par nos clients qui sont également tenus d'en informer leurs clients et utilisateurs.

9/ PROPRIETE INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE
Sauf en ce qui concerne les produits standard, il incombe à l'acheteur de s'assurer que la conception choisie pour le produit ne porte pas atteinte aux droits de propriété intellectuelle d'un tiers. En cas d'atteinte aux droits de propriété intellectuelle d'un tiers, le vendeur autant que l'acheteur ont le droit d'exiger que la production du produit concerné soit interrompue sans qu'aucune des parties ne puisse exercer de recours envers l'autre.

L'acheteur n'acquiert aucun droit sur les éléments de propriété industrielle, intellectuelle et commerciale qui ont pu lui être fournis par le vendeur, au moyen notamment de ses catalogues, tarifs, documents publicitaires, fiches techniques. Ceux-ci restent la propriété exclusive du vendeur.

L'acheteur s'engage à ne pas les utiliser à d'autres fins que celles liées à son usage personnel ou à la commercialisation des produits du vendeur à l'exclusion de tout autre objet.

En aucun cas, les produits ne peuvent être commercialisés sous d'autres marques, d'autres références ou d'autres emballages ou conditionnement que ceux utilisés par le vendeur sauf autorisation spécifique expresse du vendeur.

10/ FORCE MAJEURE
La survenance d'un cas de force majeure a pour effet de suspendre l'exécution des obligations contractuelles du vendeur.

Est considéré comme cas de force majeure tout événement indépendant de la volonté du vendeur, faisant obstacle à son fonctionnement normal, au stade de la fabrication et/ou de l'expédition des produits.

Si un cas de force majeure empêche le vendeur de respecter les dates de livraison, ces dernières seront reportées de manière à augmenter les délais contractuels d'une période égale au temps perdu du fait du cas de force majeure.
L'acheteur ne pourra réclamer au vendeur aucune indemnisation ou compensation de quelque nature que ce soit du fait d'un retard causé par un cas de force majeure.

11/ CONTESTATIONS
Il est expressément convenu que tout litige émanant de la relation commerciale entre le vendeur et l'acheteur sera de la compétence exclusive du Tribunal de la juridiction de domiciliation du vendeur, y compris en cas d'introduction de tiers ou de pluralité de défendeurs.

Le droit applicable aux relations entre les parties est la loi française.