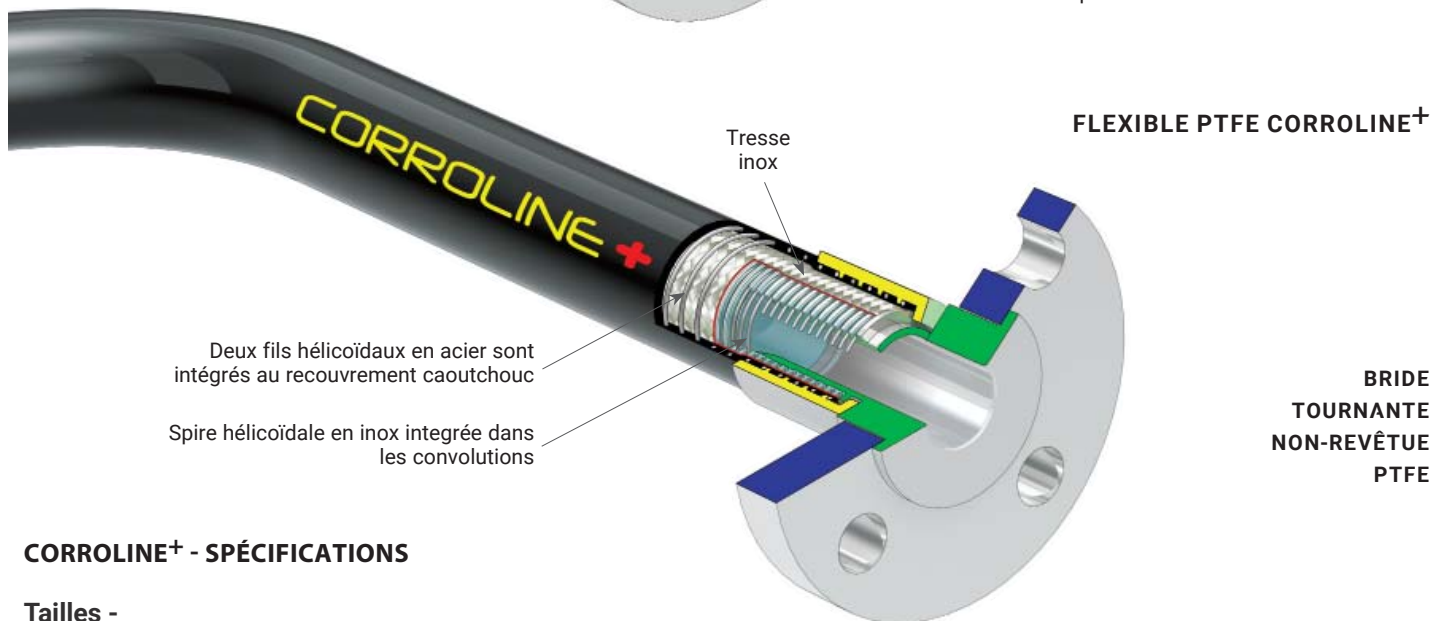
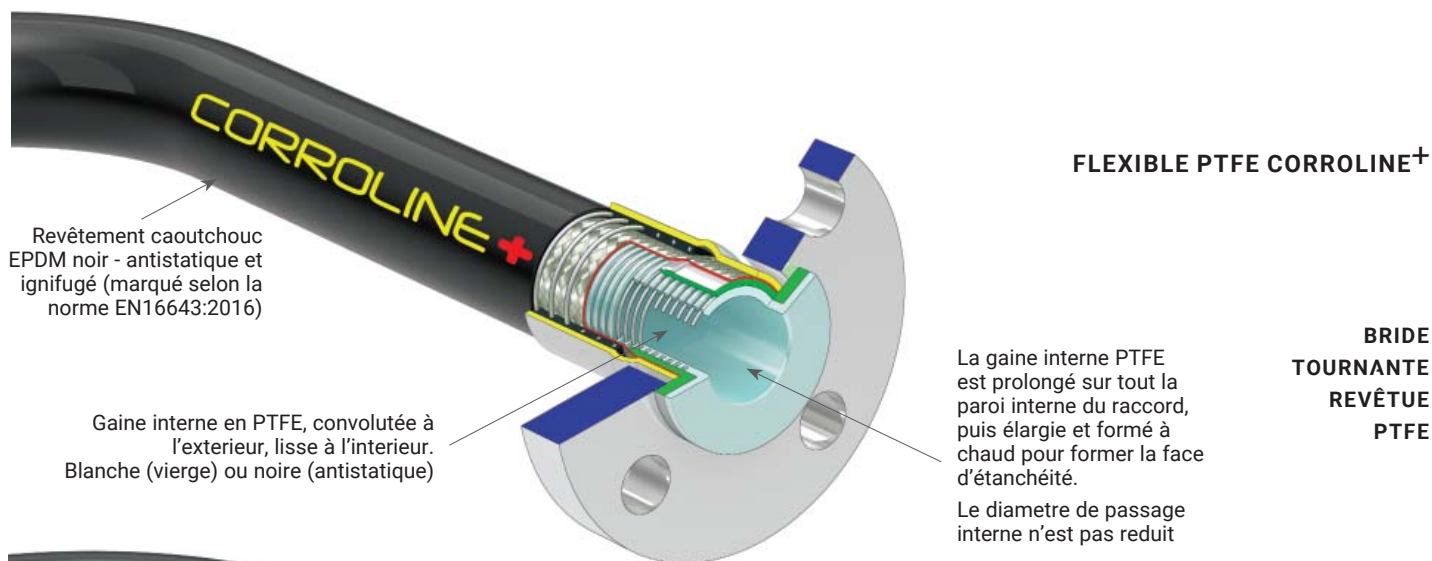


# CORROLINE<sup>+</sup>

Flexible PTFE pour le transfert de fluides chimique et process

Très robuste, très flexible et très facile à nettoyer - Résistance exceptionnelle au "croquage" Paroi intérieure lisse pour hauts débits



## CORROLINE<sup>+</sup> - SPÉCIFICATIONS

### Tailles -

1/2" (13mm) jusqu'à 3" (80mm)

### Longueurs -

30 mètres (100 pieds) jusqu'à 2", 18 mètres (59 pieds) jusqu'à 2 1/2", 15 mètres (49 pieds) jusqu'à 3"

### Limites de température -

de -40°C (-40°F) jusqu'à +150°C (+302°F), en continu

### Pressions de service -

de 69 Bar (1000 psi) pour diamètre 1/2" à 15 Bar (218 psi) pour diamètre 3"

### Limites de travail sous vide -

Utilisable sous vide jusqu'à -0.9bar pour tous les diamètres

### Raccords - non revêtus / revêtus PTFE et évasés:

Brides tournantes ANSI 150, DIN/JIS, camlock, Cannes plongeantes

### Raccords - non revêtus:

Clamps Sanitaires, BSP, NPT & JIC filetés, DIN 11851, raccords hygiénique RJT/SMS

### Autres conceptions possibles (sur demande) -

En cas de demande pour des flexibles sans revêtement caoutchouc, avec revêtement caoutchouc dans des couleurs différentes, ou avec des raccords revêtus PTFE qui ne sont pas listés ci-dessus, il se peut que notre gamme Bioflex Ultra réponde aux spécifications requises. Veuillez nous consulter dans ce cas.

### Approbation -

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, EN16643:2016, FDA, ATEX, 3.1 Traçabilité, ignifugé selon BS5173 Section 103.13 Article 6.2 et 6.3, EU 10/2011

Consultez la brochure complète des Corroline<sup>+</sup> sur notre site - [WWW.AFLEX-HOSE.COM](http://WWW.AFLEX-HOSE.COM)

Diamètre nominal du flexible		Diamètre interne réel		Diamètre externe		Pression maximum de service		Rayon de courbure minimum		** Longueur continue maximum		Poids par unité de longueur	
Pouce	mm	Pouce	mm	Pouce	mm	psi	bar	Pouce	mm	ft	mtrs	Kg/Mtr	lb/ft
1/2 *	13	0.51	13.1	0.85	21.5	1000	69	1 3/8	38	100	30	0.40	0.27
3/4 *	20	0.76	19.3	1.12	28.5	624	43	2	50	100	30	0.70	0.47
1	25	1.01	25.7	1.45	37.0	600	41	2 3/4	70	100	30	1.10	0.74
1 1/4	32	1.26	32.2	1.75	44.6	550	38	3 5/16	100	100	30	1.60	1.07
1 1/2	40	1.51	38.5	2.03	51.7	500	34	4 3/4	120	100	30	1.92	1.29
2	50	2.01	51.1	2.55	65.0	400	28	5 15/16	150	100	30	2.80	1.88
2 1/2	65	2.51	63.7	3.17	80.5	290	20	11 13/16	300	59	18	3.98	2.67
3	80	3.02	76.8	3.65	92.8	218	15	13 3/4	350	49	15	4.42	2.97

\* Les diamètres 1/2" et 3/4" ne possèdent pas un fil hélicoïdal incorporé dans le caoutchouc

\*\* Des longueurs plus grandes peuvent être réalisées sur demande

- **Limites des pressions et températures**

Pressions maximum de service - comme indiqué ci-dessus

-40°C (-40°F) jusqu'à une pression maximum en service de 150°C (302°F).

Pression d'éclatement - Les pressions d'éclatement du flexible sont égales à, ou supérieures à la pression maximum de service x 4.

- **Limites d'aspiration**

Utilisable sous vide jusqu'à -0.9bar jusqu'à 150°C/302°F.

- **Souplesse**

Beaucoup moins de force exercée pour courber le flexible comparé à d'autres produits en PTFE lisse.

- **Anti-vrillage**

Beaucoup plus résistant au vrillage que n'importe quel autre flexible en PTFE lisse, et beaucoup plus résistant aux torsions que la version précédente du Corroline.

- **Résistance au feu**

Le tuyau Corroline+ est inflammable suivant la norme BS5173 Section 103.13 article 6.2 et 6.3, et en flexible équipé Corroline+ peut aussi être inflammable en ajoutant la protection DBK 300 à chaque extrémité (voir pg 12). Tous les flexibles équipés sont en conformité avec l'exigence réglementaire sur l'inflammabilité comme définit par la norme EN 16643.

- **Essai de durée de vie en flexion 'U continu'**

100 fois supérieure comparée à tout autre type de flexible en PTFE lisse, ou en FEP et PFA à revêtement caoutchouc.

- **Débits**

2 fois supérieures aux flexibles à conception convolutoée. Veuillez contacter Aflex Hose, pour toute information spécifique aux débits.

- **Perméabilité au gaz**

Réduite par rapport aux autres flexibles en PTFE, en raison de la forte compression appliquée pendant le traitement du PTFE, ce qui réduit la porosité.

## CLN+ - Fr/28.06.18 Rev 2



FM 643412

EMS 657211

OHS 674285

Membre du groupe Watson-Marlow Fluid Technology.  
Une société de Spirax-Sarco Engineering plc

## UK

Spring Bank Industrial Estate  
Watson Mill Lane  
Sowerby Bridge  
Halifax  
West Yorkshire, HX6 3BW  
Tel: +44 (0) 1422 317200  
Fax: +44 (0) 1422 836000



[WWW.AFLEX-HOSE.COM](http://WWW.AFLEX-HOSE.COM)



Décharge de responsabilité: Les informations contenues dans ce document sont considérées comme correctes, cependant Aflex Hose Limited n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs qu'il contient et se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis. Il est de la responsabilité des utilisateurs de s'assurer que le produit convient à l'utilisation dans leur application. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline sont des marques déposées d'Aflex Hose Limited.