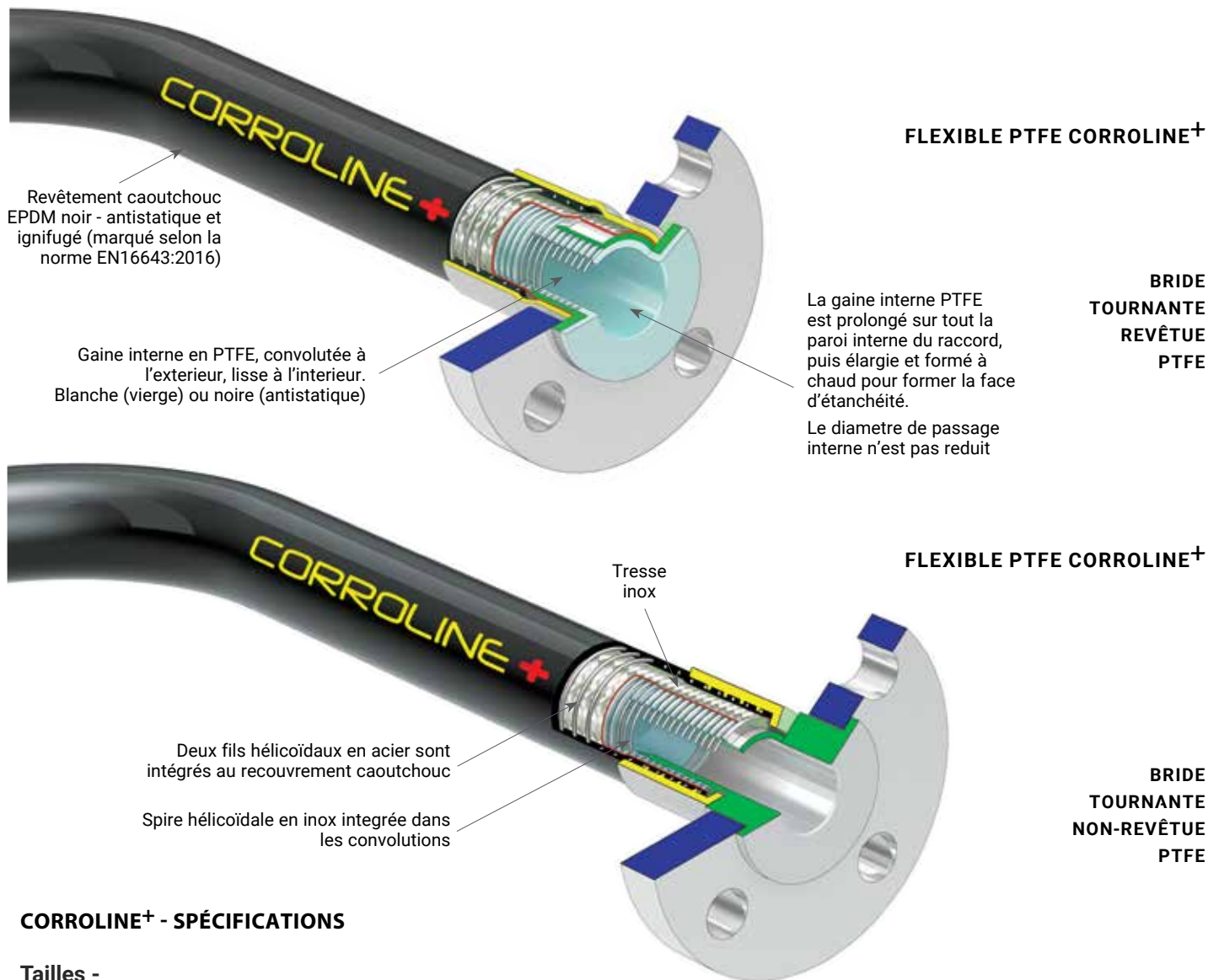


CORROLINE⁺

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⁺ - SPÉCIFICATIONS

Tailles -

1/2" (13mm) jusqu'à 3" (80mm)

Longueurs maximales des tuyaux -

30 mètres (100 pieds) jusqu'à 1 1/2", 25 mètres (80 pieds) 2", 18 mètres (60 pieds) 2 1/2", 15 mètres (50 pieds) 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.

Consultez la brochure complète des Corroline⁺ sur notre site - 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	80	25	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 × 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.

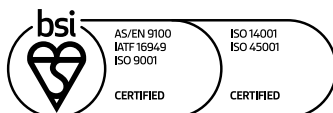
- **Débits**

2 fois supérieurs 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/06.07.21 Rev 8



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

UK

Dyson Wood Way, Bradley Business Park
Huddersfield
West Yorkshire, HD2 1GZ
Tel: +44 (0) 1422 317200



WWW.AFLEX-HOSE.COM

