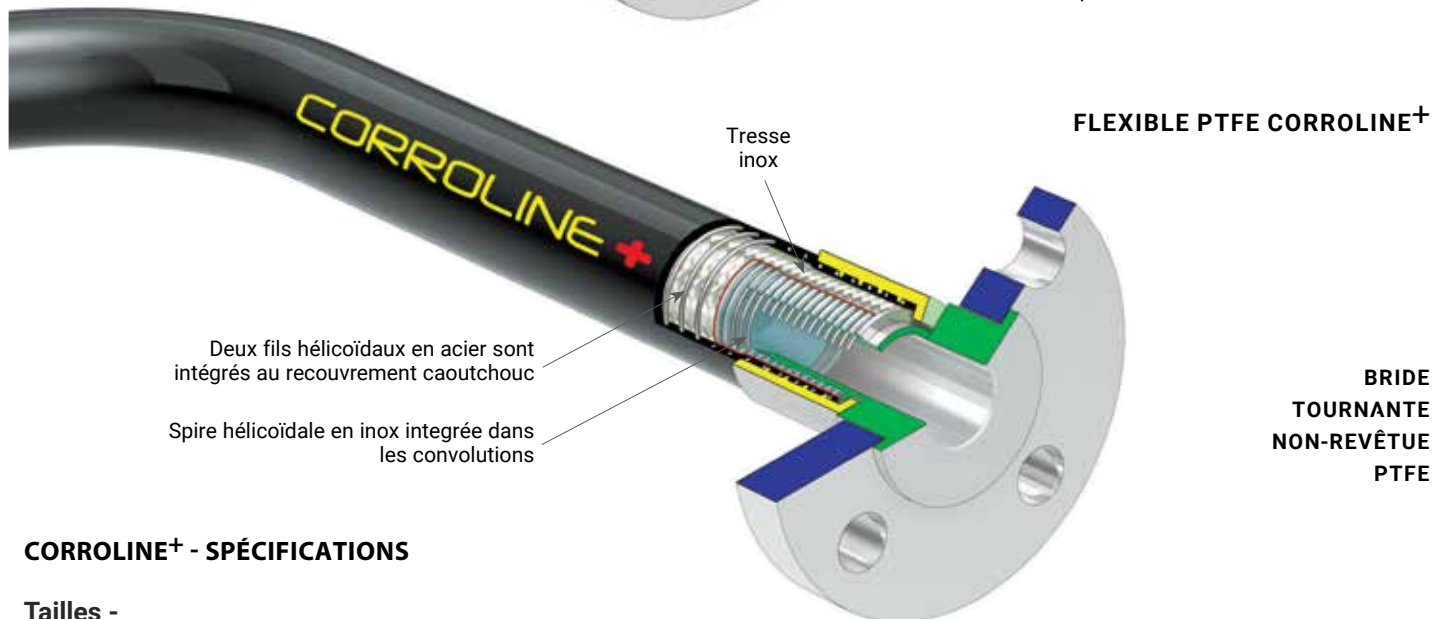
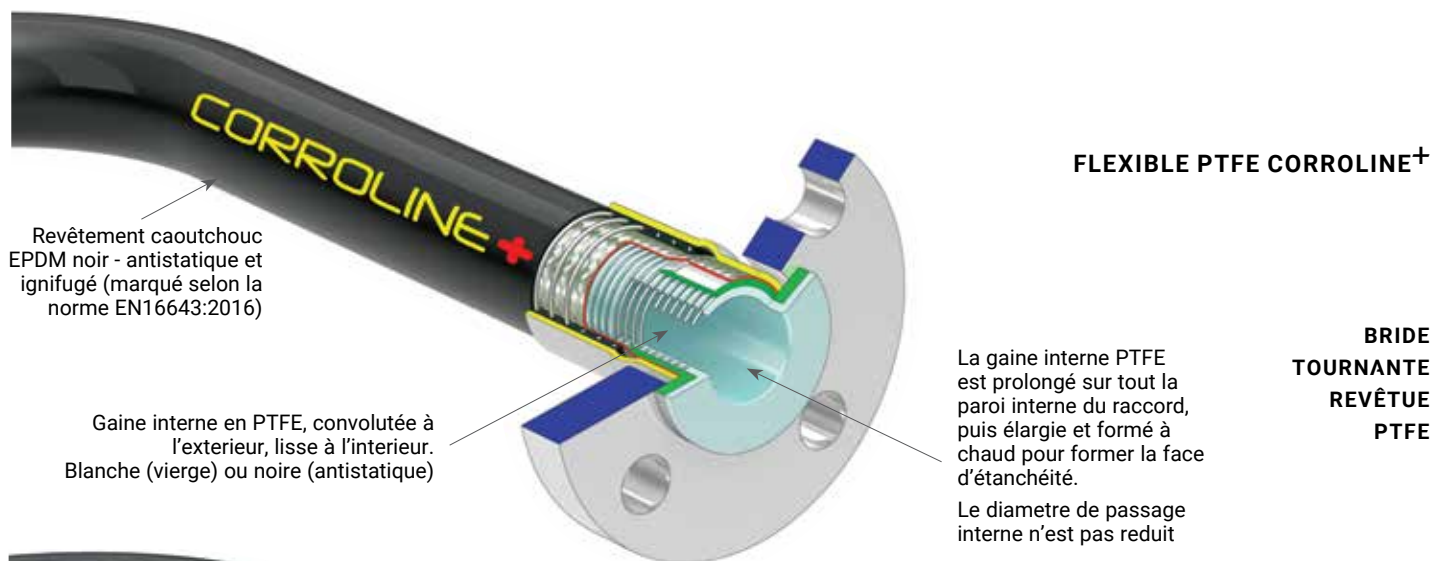


# CORROLINE<sup>+</sup>

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.

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 × 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/15.05.20 Rev 6



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

