Gillain & Co NV | Boomsesteenweg 85, B-2630 Aartselaar | Tel. +32 3 870 60 80, Fax +32 3 870 60 89 | advice@gillain.com | www.gillain.com

SPECIAL Zone ATEX ATEX area

# TUYAU HAUTE RESISTANCE POLYTECH® "CP"

*HIGH RESISTANCE HOSE POLYTECH® "CP"*

## CARACTERISTIQUES – *CHARACTERISTICS*

| | |
|---|---|
| Tube intérieur - *Inner bore* | Fluoropolymer inerte blanc, ultra lisse et non-adhérent. *White inner bore in ultra smooth, inert and non adherent fluoropolymer* |
| Agrément - *Approval* | FDA 21 P 177 1550, USP Classe VI |
| Renforts - *Reinforcements*: | Trames textile et spires acier noyées dans la paroi. *Textile ply and steel wires embedded in the wall* |
| Revêtement extérieur - *Outer surface* : | Finition marbrée bleu/noir et antistatique (R ≤$10^6\Omega$) agréé FDA. *Blue/black marbled finish and antistatic (R ≤$10^6\Omega$) in accordance to FDA regulations.* |
| Température de service - *Working temperature* | -30°C à +130°C en statique. Applications dynamiques, nous consulter. *In static use: from -30°C to +130°C. In dynamic use: please contact us* |
| Stérilisation - *Steam cleaning* | 135°C pendant 30 minutes maximum - *At 135°C for a maximum of 30 minutes* |

## APPLICATIONS - *APPLICATIONS*

Le tuyau POLYTECH « CP » a été élaboré pour le transfert des solvants bipolaires correspondant au groupe de gaz II A, tout en permettant une utilisation dans les différentes zones ATEX pour la partie externe.
*The POLYTECH "CP" hose was specifically developed for the transfer of bipolar solvents corresponding to the gas group II A for use in external ATEX areas.*

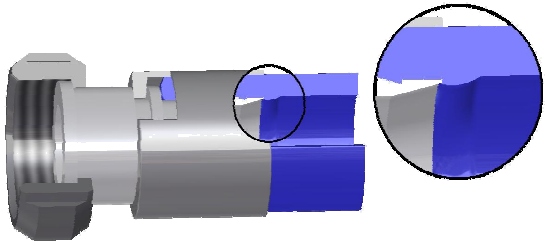
Validation ATEX par l'INERIS suivant l'attestation INERIS n°21795-1/09 – *ATEX validated by INERIS following the certification N°21795-1/09*

| Ø Int. *Inside Ø* | | Ø Ext. *Outside Ø* | | P.S. *W.P.* | | P.L.N.E. *Non burst. pressure limit* | | R.C. *B.Radius* | | Poids *Weight* | | Vide *Vacuum* | | Long.maxi *Max length* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | *inch* | mm | *inch* | bar | *psi* | bar | *psi* | mm | *inch* | Kg/m | Lb/f | *bar* | *psi* | *m* |
| 13 | 0.512 | 25 | 0.984 | 10 | 145 | 30 | 435 | 55 | 2.17 | 0,58 | 0.390 | 0,9 | 13.05 | 20 |
| 16 | 0.630 | 28 | 1.102 | 10 | 145 | 30 | 435 | 70 | 2.76 | 0,66 | 0.444 | 0,9 | 13.05 | 20 |
| 19 | 0.748 | 31 | 1.220 | 10 | 145 | 30 | 435 | 90 | 3.54 | 0,78 | 0.524 | 0,9 | 13.05 | 20 |
| 25 | 0.984 | 37 | 1.457 | 10 | 145 | 30 | 435 | 130 | 5.12 | 0,95 | 0.638 | 0,9 | 13.05 | 20 |
| 32 | 1.260 | 45 | 1.772 | 10 | 145 | 30 | 435 | 180 | 7.08 | 1,15 | 0.773 | 0,9 | 13.05 | 20 |
| 38 | 1.496 | 51 | 2.008 | 10 | 145 | 30 | 435 | 240 | 9.45 | 1,40 | 0.941 | 0,9 | 13.05 | 20 |
| 51 | 2.008 | 65,5 | 2.579 | 10 | 145 | 30 | 435 | 290 | 11.42 | 2,00 | 1.344 | 0,9 | 13.05 | 20 |
| 63 | 2.480 | 79,5 | 3.130 | 10 | 145 | 30 | 435 | 375 | 14.76 | 2,85 | 1.915 | 0,9 | 13.05 | 20 |
| 76 | 2.992 | 92 | 3.622 | 10 | 145 | 30 | 435 | 500 | 19.69 | 3,36 | 2.258 | 0,9 | 13.05 | 20 |
| 100 | 3.937 | 116 | 4.567 | 10 | 145 | 30 | 435 | 600 | 23.62 | 5,00 | 3.360 | 0,9 | 13.05 | 20 |

Les valeurs ci-dessus sont données à températures ambiantes et peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation
*The above informations are given for ambient temperature and may vary according to working conditions.*
***PS : Pression de service.** **WP : Working pressure* / **PE : Pression d'éclatement.** **BP : Bursting pressure.*
Tolérance dimensionnelle: ± 0,5 mm / Dimension tolerance: ± 0,02 inch

## POSSIBILITE DE RACCORDEMENT – CONNECTION AVAILABLE FOR ALL SIZES

Pour tous les diamètres, raccords sertis en inox 316L, selon le concept NRS® qui évite toute zone de rétention de produit (système breveté par GECI).



Concept NRS® (Non Retention System)
*NRS® Concept (Non Retention System)*

Distributeur Régional
*Area Distributor*

Gillain & Co
HYGIENIC EQUIPMENT FOR FOOD & LIFE SCIENCES

*FAN.0123.01 0809*

*Document non contractuel pouvant être modifié/ Non contractual document*

GECI Tech RACCORDS & FLEXIBLES
10 Rue Joseph-Marie JACQUARD - Z.A. PESSELIERE – B.P.73 – 69780 MIONS – FRANCE
☎ 33 (0)478 20 65 25 - 33 (0)4 78 21 85 60 - Site Web : www.gecitech.com - E-mail : mail@gecitech.fr