TUYAU HAUTE RESISTANCE POLYTECH®

HIGH RESISTANCE HOSE POLYTECH®



Gillain & Co

HYGIENIC EQUIPMENT FOR FOOD & LIFE SCIENCES

GECI Tech

RACCORDS & FLEXIBLES

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

TUYAU HAUTE RESISTANCE POLYTECH®
HIGH RESISTANCE HOSE POLYTECH®

CARACTERISTIQUES - *SPECIFICATIONS*

– Tube intérieur - *Inner Bore*	Blanc, en fluoropolymer inerte lisse (PFA). *White inner bore in smooth inert fluoropolymer (PFA).*
– Validation	FDA 21 CFR 177.1550, USP Physicochemical 661, Cytotoxicity test, Hemolysis, USP Class VI
– Renforts - *Reinforcements*	Trames textile et spire acier noyées dans la paroi. *Textile ply and steel wires embedded in the wall.*
– Revêtement extérieur *Outer surface*	EPDM bleu *Blue EPDM*
– Température de service *Working temperature*	En application statique : de - 30°C à + 130°C - *In static use : from - 22°F to + 266°F* En application dynamique : nous consulter - *In dynamic use : please contact us*
– Nettoyage - *Cleaning*	Produits CIP, stérilisation (à 150°C pendant 30 minutes maximum) *CIP products, sterilization by steam (302°F for a maximum of 30 minutes)*

APPLICATIONS - *APPLICATIONS*

Le tuyau POLYTECH a été élaboré pour transférer l'ensemble des produits alimentaires, cosmétiques, pharmaceutiques et chimiques, même les plus agressifs.
Il possède une excellente résistance en application dynamique (cycles répétés sur des machines de dosage ou de remplissage).
Le tuyau POLYTECH existe en version chargé carbone (nous consulter).

The POLYTECH hose was specifically developed for use in transfert of food, cosmetic, pharmaceutical, and chemical products, including aggressive fluids.
The POLYTECH hose is highly resistant to repetitive cycling typically found in dosing or filling machine applications.
The POLYTECH hose can also be furnished in a carbon-filled version.

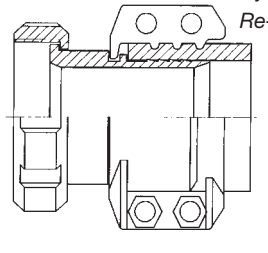
Ø Int. *Inner Ø*		Ø Ext. *Outer Ø*		PS* *BP**		P.L.N.E. *No bursting pressure*		Rayon courbure *Bend. Radius*		Vide *Vacuum*		Poids *Weight*		Longueur maxi *Max lenght*	
Mm	*Inch*	*Mm*	*Inch*	*Bar*	*Psi*	*Bar*	*Psi*	*Mm*	*Inch*	*Bar*	*Psi*	*Kg/m*	*Lb/f*	*M*	*Inch*
13	0,51	26	1,024	10	145	30	435	55	2,20	0,90	13	0,58	0,39	20	78,70
16	0,63	29	1,14	10	145	30	435	70	2,80	0,90	13	0,66	0,44	20	78,70
19	0,75	32	1,26	10	145	30	435	90	3,50	0,90	13	0,78	0,52	20	78,70
25	1,00	39	1,535	10	145	30	435	130	5,10	0,90	13	0,95	0,64	20	78,70
32	1,25	46	1,811	10	145	30	435	180	7,10	0,90	13	1,15	0,77	20	78,70
38	1,50	52	2,05	10	145	30	435	240	9,04	0,90	13	1,40	0,94	20	78,70
51	2,00	66,5	2,62	10	145	30	435	290	11,40	0,90	13	2,00	1,34	20	78,70
63	2,50	79,5	3,13	10	145	30	435	375	14,80	0,90	13	2,85	1,92	20	78,70
76	3,00	94	3,701	10	145	30	435	500	19,70	0,90	13	3,36	2,26	20	78,70
100	3,94	118	4,65	10	145	30	435	600	23,60	0,90	13	5,00	3,36	20	78,70

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

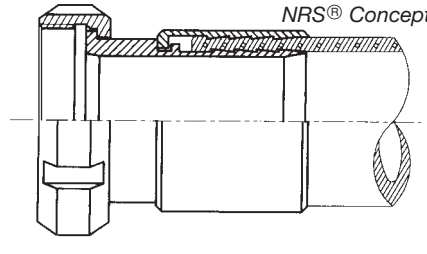
POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT - *CONNECTIONS AVAILABLE FOR ALL SIZES*

Pour tous les diamètres, raccords sertis en inox 316L, selon le **concept NRS®** qui évite toute zone de rétention de produit, ainsi que notre **concept d'assemblage récupérable "coquille".** Assemblage simple et rapide de deux demi coquilles aluminium ou inox avec visserie inox.
NRS® Concept : *Specially designed to eliminate product retention locations; provided with 316L stainless steel swaged fittings.* **Re-usable Ferrule Concept :** *Simple and fast assembly method utilizing two aluminium or stainless steel ferrules with stainless steel screw.*

Système récupérable
Re-usable system



Concept NRS®
NRS® Concept



DISTRIBUTEUR RÉGIONAL
AREA DISTRIBUTOR

® Marques déposées de GECI - *GECI registered trade mark*

FAN.0044.02 06/07

Document non contractuel pouvant être modifié sans préavis / *No contractual documentation which can be modified anytime*

GECI Tech
RACCORDS & FLEXIBLES
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