

# TUYAU PTFE LISSE TRESSÉ INOX CHARGÉ CARBONE

## SMOOTH BORE CARBON-FILLED PTFE HOSE

### WITH STAINLESS STEEL BRAID

#### CARACTERISTIQUES – SPECIFICATIONS

Revêtement extérieur <i>Outer surface</i>	Tresse en acier inoxydable 304L. <i>304L stainless steel braid.</i>
Revêtement intérieur <i>Inner surface</i>	PTFE lisse chargé carbone. <i>Smooth bore carbon-filled PTFE.</i>
Validation	Conforme à la réglementation 21 CFR 177.1550 de la FDA et à la classe VI USP, ainsi que la réglementation européenne CE10/2011. Tous les tuyaux en PTFE antistatiques contiennent < 2,5% de carbone noir de haute pureté conforme à la réglementation FDA 21 CFR 177.1550.
Certification	<i>Complies with FDA regulations 21 CFR 177.1550 and USP Class VI, as well as European regulation CE10/2011. All antistatic PTFE hoses contains &lt; 2.5% high purity Carbon Black which conforms to FDA regulation 21 CFR 177.1550.</i>
Température de service <i>Working temperature range</i>	-70° à +260° C. -94° to +500°F.



#### APPLICATIONS - APPLICATIONS

Le tuyau PTFE lisse tressé inox chargé carbone de GECITECH est la solution idéale pour le transfert de produits chimiques, solvants, circuits vapeur en température élevée et de forte pression.  
*The GECITECH smooth bore PTFE hose is the perfect solution for the transfer of chemical products, solvents, steam both at high temperature and pressure.*

Les qualités de non-adhérence du PTFE permettent un bon écoulement des fluides véhiculés avec de faibles pertes de charges.  
*The non-stick quality of the PTFE allows a good flow of the conveyed liquids, and with a minimum pressure loss.*

Le tuyau n'est compatible ni avec les métaux alcalins fondus, ni avec le gaz fluor.  
*The hose must not be used with fluorine gas or alkaline metals.*

Tuyau utilisable en zone explosive sans restriction de zones. Validation INERIS n° 87830-1/07.  
*This hose can be used in explosive areas without any area restriction. INERIS validation n° 87830-1/07.*



Pour des applications de vide, nous consulter.  
*Contact our commercial team for advice on vacuum applications.*

Référence Reference	Taille Size		Ø int moyen ID average		Ø ext moyen OD average		PS* à 20° C WP* at 68°F		PE* à 20° C BP* at 68°F		Rayon de courbure Bending radius		Poids Weight	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Bar	PSI	Bar	PSI	mm	inch	Kg/m	Lb/f
31934805CC	5,1	0,20	5,11	0,20	8,05	0,32	264	3828	793	11501	64	2,52	0,094	0.207
31934806CC	6,7	0,26	6,71	0,26	9,34	0,37	224	3248	672	9746	76	2,99	0,092	0.202
31934808CC	8,4	0,33	8,41	0,33	11,05	0,44	207	3002	621	9006	102	4,02	0,141	0.310
31934810CC	10,3	0,41	10,29	0,41	13,44	0,53	183	2654	552	8006	133	5,24	0,148	0.326
31934813CC	13,4	0,53	13,21	0,52	16,55	0,65	161	2335	483	7005	152	5,98	0,249	0.542
31934816CC	16,6	0,65	16,61	0,65	19,76	0,78	114	1653	345	5003	178	7,01	0,290	0.639
31934819CC	19,8	0,78	19,81	0,78	22,96	0,90	103	1493	310	4496	203	7,99	0,339	0.747
31934825CC	26,1	1,03	26,11	1,03	29,26	1,15	80	1160	241	3495	305	12,01	0,461	1.016

\*PS : Pression de service. \*WP: Working pressure. / \*PE : Pression d'éclatement. \*BP: Bursting pressure.

#### POSSIBILITES DE RACCORDEMENT – CONNECTIONS AVAILABLE FOR ALL SIZES

Peut être équipé d'embouts sertis en acier ou inox 316L. Tout type de raccordement possible: GAZ, NPT, DIN2353, etc.

*Can be equipped with 316L stainless steel fittings. All kinds of fittings available: GAZ, NPT, DIN2353, etc.*

Document non contractuel pouvant être modifié sans préavis / All information contained in this document is subject to change without notice