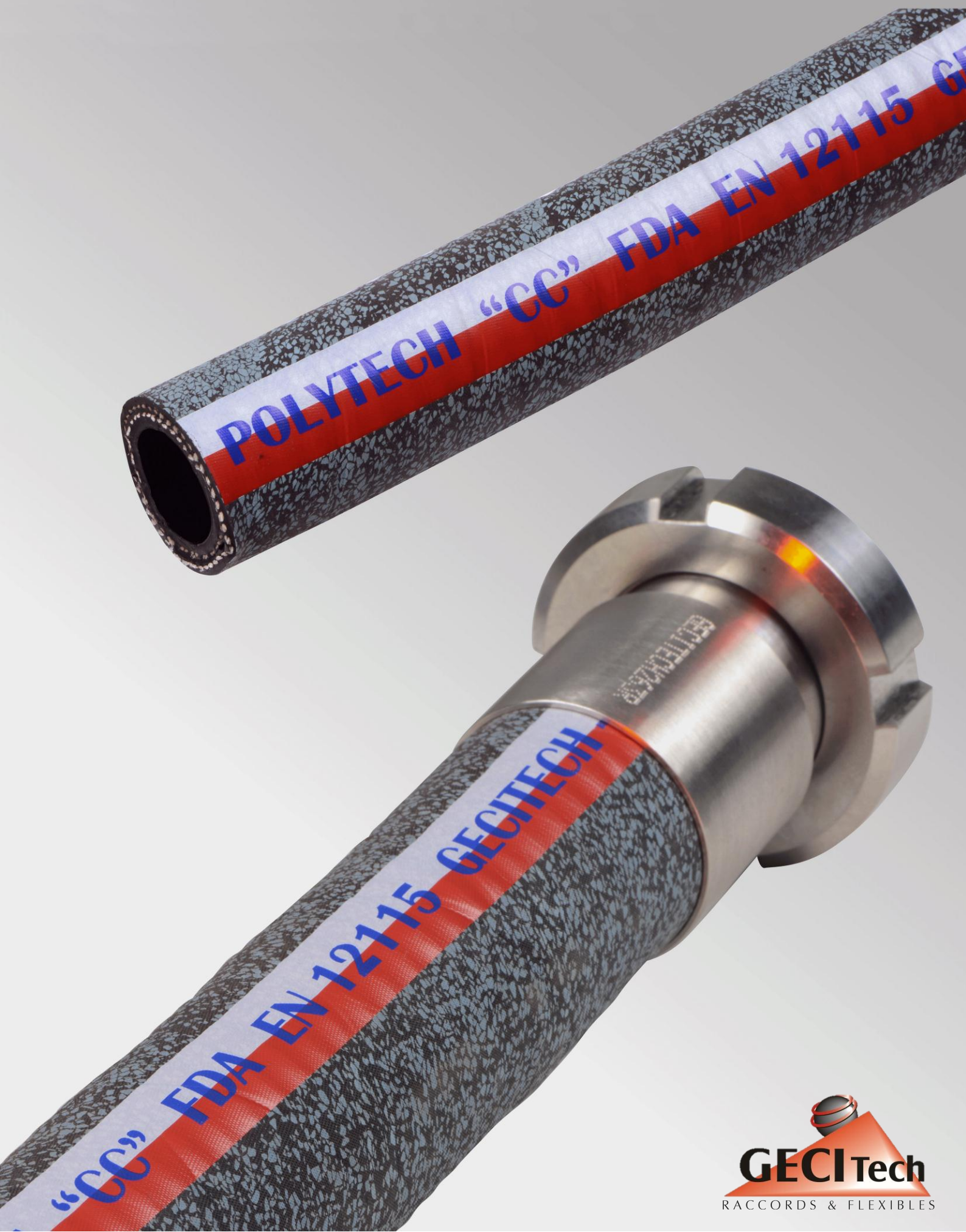


**TUYAU HAUTE RESISTANCE POLYTECH CC®**  
**HIGH RESISTANCE HOSE POLYTECH CC®**



# TUYAU HAUTE RESISTANCE POLYTECH CC® HIGH RESISTANCE HOSE POLYTECH CC®

## CARACTERISTIQUES – SPECIFICATIONS

Tube intérieur - <i>Inner bore</i>	Fluoropolymère noir antistatique lisse. <i>Black bore in smooth antistatic fluoropolymer.</i>
Agrément - <i>Certification</i>	FDA 21 P 177 1550, USP Class VI, EN 12115.
Renforts - <i>Reinforcements</i>	Trames textile et spires acier noyées dans la paroi. <i>Textile ply and steel wires embedded in the wall.</i>
Revêtement extérieur - <i>Outer surface</i>	Finition marbrée bleu/noir et antistatique ( $R \leq 10^5 \Omega$ ). <i>Blue/black marbled finish and antistatic (<math>R \leq 10^5 \Omega</math>).</i>
Température de service - <i>Working temperature range</i>	-30°C à +130°C en statique. Applications dynamiques, nous consulter. <i>In static use: temperature from -22°F to +266°F. In dynamic use: please contact us.</i>
Stérilisation - <i>Steam cleaning</i>	135°C pendant 20 minutes maximum – 275°F during maximum 30 minutes.

## APPLICATIONS - APPLICATIONS

Le tuyau POLYTECH CC® (Carbone Chimie) a été élaboré pour le transfert de tous les produits chimiques même les plus agressifs en zone à risque explosif et est conçu pour assurer la dissipation électrostatique non seulement superficiellement, mais aussi au travers de la paroi du tuyau.

*The POLYTECH CC® hose (Carbone Chimie) was specifically developed for the transfer of all chemical products including the most aggressive fluids in explosive area and is engineered to ensure the electrostatic dissipation not only superficially, but also through the hose wall.*

Validation ATEX par l'INERIS suivant l'attestation INERIS n°21795-1/09.  
ATEX validated by INERIS in accordance with the certification N°21795-1/09.



Ø Int. <i>Inside Ø</i>		Ø Ext. <i>Outside Ø</i>		P.S. <i>W.P.</i>		P.L.N.E. <i>Non burst. Pressure limit</i>		R.C. <i>B.Radius</i>		Poids <i>Weight</i>		Vide <i>Vacuum</i>		Long.maxi <i>Max length</i>
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

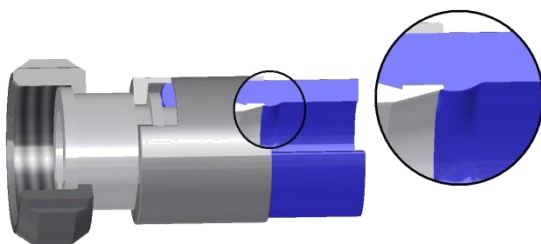
Les valeurs ci-dessus sont données à températures ambiantes et peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation  
*The above informations are given for ambient temperature and may vary according to working conditions.*

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

Tolérance dimensionnelle: ± 0,5 mm / Dimension tolerance: ± 0,02 inch

## POSSIBILITES 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 (système breveté par GECITECH). *For all diameters 316L stainless steel swaged fittings, according to NRS design, specially designed to eliminate product retention locations (system patented by GECITECH).*



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

Distributeur Régional  
*Area Distributor*

FAN.0124.03 08/13

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