

## HOCHWIDERSTANDSFÄHIGER SCHLAUCH POLYTECH CP® HIGH RESISTANCE HOSE POLYTECH CP®

### EIGENSCHAFTEN – SPECIFICATIONS

- Innenschlauch - Inner bore:** Fluoropolymer, inert, weiß, ultraglatt und nicht anhaftend.  
*White inner bore in ultra smooth, inert and non adherent fluoropolymer.*
- Verstärkung - Reinforcements:** Textilgewebe und Stahlschleife im Mantel eingebettet. *Textile ply and steel wires embedded in the wall.*
- Außenmantel - Outer surface:** Blau-schwarz marmoriert und antistatisch ( $R \leq 10^6 \Omega$ ), FDA genehmigt.  
*Blue/black marbled finish and antistatic ( $R \leq 10^6 \Omega$ ) in accordance with FDA regulations.*
- Arbeitstemperatur - Working temperature range:** -30°C bis +130°C bei statischer Anwendung. Für dynamische Anwendungen fragen Sie uns.  
*In static use: from -22°F to +266°C. In dynamic use: please contact us*
- Dampfsterilisation – Steam cleaning:** 135°C während 30 Minuten maximum - 275°F during maximum 30 minutes
- Max. fertigungslänge – Max. manufacturing length:** 20 m – 66 feet
- Zertifizierung – Certification:** FDA 21 P 177 1550, USP Class VI, Elution test L929 of non cytotoxicity, USP physicochemical 661, Hemolysis, EU 10/2011, EU 2023/2006

### ANWENDUNGEN - APPLICATIONS

Der Schlauch POLYTECH CP® wurde speziell konzipiert für den Transport von bipolaren Flüssigkeiten, entsprechend der Gruppe GAS II A. Sie sind dadurch geeignet für die Anwendung in externen ATEX Betriebsräumen.  
*The POLYTECH CP® (Carbone Pharma) hose was specifically developed for the transfer of bipolar solvents corresponding to the gas group II A for use in external ATEX areas.*

ATEX Zulassung gemäß INERIS n°21795-2X/09. ATEX validated by INERIS in accordance with the certification N°21795-2X/09.



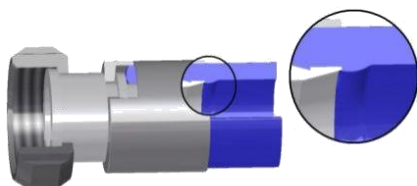
Artikel-Nr. Reference	Ø Innen Inside Ø		Ø Aussen Outside Ø		Arbeitsdruck Working pressure		P.L.N.E. Berstdruck Non burst. Pressure limit		Biegeradius B.Radius		Gewicht Weight		Vakuum Vacuum	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	Lb/f	bar	psi
45815113CP	13	0.512	25	0.984	10	145	30	435	55	2.17	0,58	0.390	0,9	13.05
45815116CP	16	0.630	28	1.102	10	145	30	435	70	2.76	0,66	0.444	0,9	13.05
45815119CP	19	0.748	31	1.220	10	145	30	435	90	3.54	0,78	0.524	0,9	13.05
45815125CP	25	0.984	37	1.457	10	145	30	435	130	5.12	0,95	0.638	0,9	13.05
45815132CP	32	1.260	45	1.772	10	145	30	435	180	7.08	1,15	0.773	0,9	13.05
45815138CP	38	1.496	51	2.008	10	145	30	435	240	9.45	1,40	0.941	0,9	13.05
45815151CP	51	2.008	65,5	2.579	10	145	30	435	290	11.42	2,00	1.344	0,9	13.05
45815163CP	63	2.480	79,5	3.130	10	145	30	435	375	14.76	2,85	1.915	0,9	13.05
45815176CP	76	2.992	92	3.622	10	145	30	435	500	19.69	3,36	2.258	0,9	13.05
458151100CP	100	3.937	116	4.567	10	145	30	435	600	23.62	5,00	3.360	0,9	13.05

Technische Informationen bei Umgebungstemperatur (20°C) - The above information are given for ambient temperature and may vary according to working conditions.  
Größtoleranz: ± 0,5 mm / Dimension tolerance: ± 0,02 inch

### ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN – CONNECTIONS AVAILABLE FOR ALL SIZES

Für alle Durchmesser Schlauchenden fix und fertig eingebunden mit Edelstahl 316L monobloc mit Spezialverfahren gemäß NRS® - als bakteriologisch einwandfreie, spaltfreie Verbindung (GECITECH patent).

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



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

FAM.0123.05 03/19

Unverbindliches Dokument, Änderungen vorbehalten / All information contained in this document is subject to change without notice



10, Rue Joseph-Marie Jacquard - Z.A. Pesselière – 69780 MIONS - FRANCE

☎ +33 (0)4 78 20 65 25 - ☎ +33 (0)4 78 21 85 60 - 🌐 Site Web: www.gecitech.com - ✉ E-mail: mail@gecitech.fr

