

HOCHWIDERSTANDSFÄHIGER SCHLAUCH POLYTECH CC® **HIGH RESISTANCE HOSE POLYTECH CC®**

EIGENSCHAFTEN – SPECIFICATIONS

- Innenschlauch - *Inner bore*: Fluoropolymer glatt, schwarz, antistatisch. *Black bore in smooth antistatic fluoropolymer.*
- Verstärkung - *Reinforcements*: Textilgewebe und Stahlspirale im Mantel eingebettet. *Textile ply and steel wires embedded in the wall.*
- Außenmantel - *Outer surface*: Blau-schwarz marmoriert und antistatisch ($R \leq 10^5 \Omega$). *Blue/black marbled finish and antistatic ($R \leq 10^5 \Omega$).*
- Arbeitstemperatur - *Working temperature range*: -30°C bis +130°C bei statischer Anwendung. Für dynamische Anwendungen fragen Sie uns. *In static use: temperature from -22°F to +266°F. 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, EN 12115:2011, EU 10/2011, EU 2023/2006

ANWENDUNGEN - APPLICATIONS

Der Schlauch POLYTECH CC® wurde speziell konzipiert für den Transport aller chemischen Produkte, Pulver, Granulate etc., auch aggressivster Art, in Zonen mit Explosionsrisiko. Er garantiert eine elektrostatische Ableitung nicht nur an der Oberfläche, sondern auch durch den gesamten Mantel des Schlauches.

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.

ATEX Zulassung gemäß INERIS n°21795-1/09

ATEX validated by INERIS in accordance with the certification n°21795-1/09.



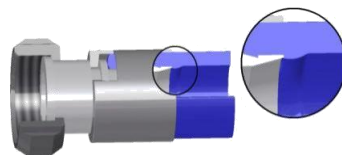
| Artikel-Nr. <i>Reference</i> | Ø Innen <i>Inside Ø</i> | | Ø Aussen <i>Outside Ø</i> | | Arbeitsdruck <i>Working pressure</i> | | P.L.N.E. Berstdruck <i>Non burst. Pressure limit</i> | | Biegeradius <i>B.Radius</i> | | Gewicht <i>Weight</i> | | Vakuum <i>Vacuum</i> | |
|---------------------------------|----------------------------|-------|------------------------------|-------|---|-----|--|-----|--------------------------------|-------|--------------------------|-------|-------------------------|-------|
| | mm | inch | mm | inch | bar | psi | bar | psi | mm | inch | Kg/m | Lb/f | bar | psi |
| 45815113CC | 13 | 0.512 | 25 | 0.984 | 10 | 145 | 30 | 435 | 55 | 2.17 | 0,58 | 0.390 | 0,9 | 13.05 |
| 45815116CC | 16 | 0.630 | 28 | 1.102 | 10 | 145 | 30 | 435 | 70 | 2.76 | 0,66 | 0.444 | 0,9 | 13.05 |
| 45815119CC | 19 | 0.748 | 31 | 1.220 | 10 | 145 | 30 | 435 | 90 | 3.54 | 0,78 | 0.524 | 0,9 | 13.05 |
| 45815125CC | 25 | 0.984 | 37 | 1.457 | 10 | 145 | 30 | 435 | 130 | 5.12 | 0,95 | 0.638 | 0,9 | 13.05 |
| 45815132CC | 32 | 1.260 | 45 | 1.772 | 10 | 145 | 30 | 435 | 180 | 7.08 | 1,15 | 0.773 | 0,9 | 13.05 |
| 45815138CC | 38 | 1.496 | 51 | 2.008 | 10 | 145 | 30 | 435 | 240 | 9.45 | 1,40 | 0.941 | 0,9 | 13.05 |
| 45815151CC | 51 | 2.008 | 65,5 | 2.579 | 10 | 145 | 30 | 435 | 290 | 11.42 | 2,00 | 1.344 | 0,9 | 13.05 |
| 45815163CC | 63 | 2.480 | 79,5 | 3.130 | 10 | 145 | 30 | 435 | 375 | 14.76 | 2,85 | 1.915 | 0,9 | 13.05 |
| 45815176CC | 76 | 2.992 | 92 | 3.622 | 10 | 145 | 30 | 435 | 500 | 19.69 | 3,36 | 2.258 | 0,9 | 13.05 |
| 458151100CC | 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.
Größentoleranz: ± 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.0124.04 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

