

HOCH STRAPAZIERFÄHIGER SCHLAUCH POLYTECH® **HIGH RESISTANCE HOSE POLYTECH®**

EIGENSCHAFTEN – SPECIFICATIONS

- Innenschlauch - Inner bore
Glatter Schlauch, Spezialbeschichtung aus gasdichtem Fluoropolymer.
White inner bore in smooth inert fluoropolymer (PFA)
- Verstärkung - Reinforcements:
Textilgewebe und Stahlspirale im Mantel eingebettet.
Textile ply and steel wires embedded in the wall.
- Außenmantel - Outer surface:
EPDM blau - Blue EPDM
- 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 CFR 177.1550, USP physicochemical 661, EU 10/2011, EU 2023/2006, Elution test L929 of non citotoxicity, Hemolysis, USP Class VI

ANWENDUNGEN - APPLICATIONS

Der POLYTECH® Schlauch wurde speziell konzipiert, um alle Lebensmittel-, Kosmetik-, pharmazeutischen und chemischen Produkte zu transportieren, auch die aggressivsten.
Er zeigt eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit bei dynamischen Anwendungen (wiederholte Zyklen auf Dosierungs- oder Abfüllmaschinen).
Den POLYTECH® Schlauch gibt es auch in karbonisierter Version (auf Anfrage).

The POLYTECH® hose was specifically developed for the transfer 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. It can also be supplied in a carbon-filled version.

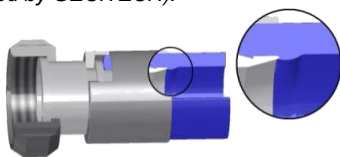
Artikel-Nr. Reference	Ø Innen Inside Ø		Ø Aussen Outside Ø		Arbeitsdruck Working pressure		Berstdruck Non burst. Pressure limit		Biegeradius B. Radius		Gewicht Weight		Vakuum Vacuum	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch	Kg/m	Lb/f	bar	psi
45815113	13	0.512	25	0.984	10	145	30	435	55	2.17	0,58	0.390	0,9	13.05
45815116	16	0.630	28	1.102	10	145	30	435	70	2.76	0,66	0.444	0,9	13.05
45815119	19	0.748	31	1.220	10	145	30	435	90	3.54	0,78	0.524	0,9	13.05
45815125	25	0.984	37	1.457	10	145	30	435	130	5.12	0,95	0.638	0,9	13.05
45815132	32	1.260	45	1.772	10	145	30	435	180	7.08	1,15	0.773	0,9	13.05
45815138	38	1.496	51	2.008	10	145	30	435	240	9.45	1,40	0.941	0,9	13.05
45815151	51	2.008	65,5	2.579	10	145	30	435	290	11.42	2,00	1.344	0,9	13.05
45815163	63	2.480	79,5	3.130	10	145	30	435	375	14.76	2,85	1.915	0,9	13.05
45815176	76	2.992	92	3.622	10	145	30	435	500	19.69	3,36	2.258	0,9	13.05
458151100	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.0044.06 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

