

HOCHSTRAPAZIERFAHIGER SCHLAUCH «POLYSIL®» HIGH RESISTANCE HOSE POLYSIL®

EIGENSCHAFTEN – SEPCIFICATIONS

- **Innenschlauch – Inner bore:** Glattes PFA (Perfluoralkoxy-Polymer mit PTFE Eigenschaften) – *Smooth PFA*
- **Verstärkung - Reinforcement:** Textilverstärkung und Edelstahlschleife in Silikon eingebettet – *Textile reinforcement and stainless steel wiring submerged in silicone*
- **Oberfläche – Outer surface:** Weißes, platinumkatalysiertes Silikon – *White platinum cured silicone*
- **Max. Fertigungslänge
Max. manufacturing length:** 5,70 Meter (±2%) - 18,70 feet (±2%)
- **Vakuumfest bis
Vacuum proof up:** 90%
- **Arbeitstemperatur
Working temperature range:** von -30°C bis +130°C +130°C. – *From -22°F to +266°F*
- **Dampfsterilisation -
Steam cleaning:** CIP Produkte, Sterilisation (30 min. bei 135°C)
CIP products, sterilization by steam (30 min. at 275°F)
- **Zertifizierung – Certification:** FDA 21 P 177-1550 - USP Physicochemical 661, EU 10/2011, Cytotoxicity test, Hemolysis, USP class VI

ANWENDUNGSBEREICH – APPLICATIONS

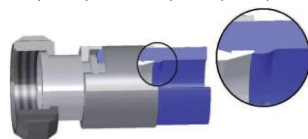
- Der POLYSIL® Schlauch wurde entwickelt speziell für die Anwendung zum Transport von Lebensmittel, chemischen, kosmetischen, pharmazeutischen und biotechnologischen Produkten.
- Die Kombination Silikon/PFA verleiht diesem Schlauch ausgezeichnete thermische Eigenschaften sogar für äußerst aggressive Produkte. Jegliches Risiko des Abriebs und Produktverunreinigung wird vermieden.
- Der POLYSIL® Schlauch ist extrem widerstandsfähig gegen wiederholte dynamische Bewegungen, die typisch sind für maschinelles Dosieren oder Füllen.
- The POLYSIL® has been specially developed for the transfer of food, chemical, pharmaceutical and biotechnology products.
- The combination silicone / PFA gives this product excellent thermal properties even for the most aggressive products, avoiding any risk of hose contamination for the product conveyed. It can also be autoclaved.
- The POLYSIL® hose is highly resistant to repetitive dynamic cycling, typically found in dosing or filling machine applications.

Artikel-Nr. Reference	ø Innen Inner ø		øAussen Outer ø		Biegeradius Bending radius		Arbeitsdruck Working pressure		Berstdruck Bursting pressure		Gewicht Weight	
	Mm	Inch	Mm	Inch	Mm	Inch	Bar	Psi	Bar	Psi	Ko/m	lb/f
457155013	13	0,51	23,5	0,92	95	3,74	10	145	40	580	0,39	0,26
457155016	16	0,63	27,0	1,06	110	4,33	10	145	40	580	0,50	0,34
457155020	20	0,78	31,3	1,23	135	5,31	10	145	40	580	0,63	0,42
457155025	25	1,00	37,5	1,47	140	5,51	10	145	40	580	0,90	0,60
457155032	32	1,25	45,0	1,77	190	7,48	10	145	40	580	1,20	0,81
457155038	38	1,50	51,5	2,03	220	8,66	10	145	40	580	1,35	0,91
457155051	51	2,00	65,0	2,56	250	9,84	10	145	40	580	1,90	1,28
457155063	63	2,50	79,0	3,11	308	12,13	10	145	40	580	2,40	1,61

Die obengenannten Informationen gelten bei Umgebungstemperatur und variieren entsprechend den Betriebsbedingungen.
The above information is given for ambient temperature and may vary according to working conditions
Größtoleranz: ± 0,5mm / Dimension tolerance: ± 0,02 inch

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN – CONNECTIONS AVAILABLE FOR ALL SIZES

- Für alle Durchmesser Schlauchenden fix und fertig eingebunden mit Edelstahl 316L monobloc, im Spezialverfahren hergestellt. Gemäß NRS® Konzept Non Retention System als bakteriologisch einwandfreie, spaltfreie Verbindung
With 316L stainless steel swaged fittings monoblocs (without welding), in accordance with NRS® design (Non Retention System).
- Alle Anschlussarten erhältlich : SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANSCH, etc.
All kind of connections available: SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANGES, etc.



NRS® konzept (Non Retention System)
NRS® design (Non Retention System)

FAM.0041.05 03/19

Unverbindliches Dokument, Änderungen vorbehalten – All information contained in this document may 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

