

HOCHSTRAPAZIERFÄHIGER SCHLAUCH "POLYSIL®" MANGUERA DE ALTA RESISTENCIA "POLYSIL®"





“POLYSIL”™ Hochstrapazierfähiger Schlauch

➤ EIGENSCHAFTEN

- ✓ Innenschlauch: Glattes PFA (Perfluoralkoxy mit PTFE Eigenschaften)
- ✓ Verstärkung: Textilverstärkung und Edelstahlschspirale in Silikon eingebettet
- ✓ Oberfläche: Weißes, platinkatalysiertes Silikon
- ✓ Zulassung: FDA 21 P 177-1550 – USP Physiocochemical 661, Zytotoxizitätstest, Haemolyse, USP Klasse VI
- ✓ Standard Herstellungslänge: 5,70 Meter (±2%) / 18,70 Fuß (±2%)
- ✓ Vakuumfest bis: 90%
- ✓ Arbeitsdruck: 10 bar / 145 psi
- ✓ Dampfsterilisation bei 135 °C maximal 30 Minuten, und autoklavierbar.

➤ ANWENDUNGSBEREICH

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 hoch widerstandsfähig gegen wiederholte dynamische Bewegungen, die typisch sind für maschinelles Dosieren oder Füllen.

Innen Ø		AussenØ		Biegeradius		Arbeitsdruck		Berstdruck		Gewicht	
mm		mm		mm		Bar	Psi	Bar	Psi	Kg/m	
13		23,5		95		10	145	40	580	0,39	
16		27,0		110		10	145	40	580	0,50	
20		31,3		135		10	145	40	580	0,63	
25		37,5		140		10	145	40	580	0,90	
32		45,0		190		10	145	40	580	1,20	
38		51,5		240		10	145	40	580	1,35	
51		65,0		290		10	145	40	580	1,90	
63		79,0		308		10	145	40	580	2,40	

Weitere Durchmesser sind in Kürze erhältlich

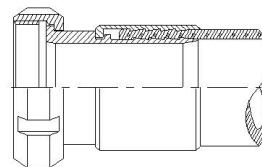
*Technische Informationen für Anwendung bei Umgebungstemperatur 20 °C
Technische Änderungen vorbehalten.*

Größertoleranz: + 0,5 mm

➤ ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

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.

Alle Anschlussarten erhältlich: SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANSCH, etc...



NRS™ Konzept

QUALITÄTSMERKMALE

Alle GECITECH Anschlüsse und Schläuche werden in einzigartiger Weise mit einem Herstellercode versehen und zwar aus zwei Gründen:

- Qualitätsgarantie
- Identifikation/Rückverfolgbarkeit aller Bestandteile.



FAI.0041.00 0306