



Typ SIL350PTFE

Hochflexibler und extrem belastbarer Siliconschlauch mit ableitfähiger PTFE-Seele



Produktname	 marsoflex® Typ SIL350PTFE
Beschreibung	<p>Unser  marsoflex® Typ SIL350PTFE kann sowohl als Saug- und Druckschlauch für Kosmetik-, Pharma- und Lebensmittelprodukte, Chemikalien und Lösungsmittel, ausgenommen für Chlorine Trifluoride, Chlorine und Fluorine Gas, Oxygen, Difluoride, Phosgene und flüssige Alkalien (z. B. Natrium) eingesetzt werden. Der Hochtemperaturbeständige Schlauch ist geeignet als elastische Verbindung zwischen Leitungen oder Anlagen. Der Schlauch wird verwendet in der Chemie-, Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelindustrie, wo flexible Schläuche notwendig sind. Hergestellt wird der Schlauch aus hochwertigen Elastomeren mit ausgezeichneten chemischen und mechanischen Eigenschaften. Nicht für den Einsatz als Implantatmaterial bestimmt. Nicht einsetzbar für Blut oder menschliche Flüssigkeiten.</p>
Eigenschaften	Phtalatenfrei, gemäß der 1907/2006/CE geprüft (REACH). Entsprechend der USP XXXVI class VI, nicht zytotoxisch gemäß der ISO 10993 Section 5:2009. Saug- und Druckschlauch (675mmHg)

Schlauchseele	PTFE (Polytetrafluorethylen), schwarz, antistatisch, glatt, Phthalate frei, gemäß 1907/2006/EG (REACH) geprüft. PTFE ist ein Polymer mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen hohe Temperaturen, mechanische Belastungen und Oxydation. Es erfüllt die FDA 21 CFR 177.1550, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Abschnitte 5,10,11:2009, Europäische Verordnung (EU) Nr. 1935/2004 und (EU) Nr. 10/2011
Schlaucheinlage	Synthetische Textileinlage, Edelstahlspirale
Schlauchdecke	Silicon, glatt, weiß. Entspricht FDA CFR 21 177.2600, BfR-Empfehlung XV, Europäische Verordnung 1935/2004. Wärme-, Abrieb-, Alterungs- und Ozonbeständig.
Einsatztemperatur	-40 °C / +150 °C (-40 °F / +302 °F) die Betriebstemperatur des Schlauches ist direkt abhängig von dem zu förderndem Medium und der Kontaktdauer.
Gesonderte Ausführung	Nachweis der Eignung für höchste Anforderungen an Reinheit - extractables study -

Bestellnummer	ID [mm]	AD [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]
SIL35013PTFE	13	24,0	10	40	45
SIL35019PTFE	19	30,0	10	40	70
SIL35025PTFE	25	36,0	10	40	90
SIL35032PTFE	32	43,0	8	32	120
SIL35038PTFE	38	50,0	7	28	140
SIL35050PTFE	50	62,0	7	28	180
SIL35063PTFE	63,5	79,5	6	24	320
SIL35075PTFE	75	91,0	5	20	380
SIL350100PTFE	100	117,0	4	16	580

Die o. g. Werte beziehen sich auf Umgebungstemperatur (20 °C); wir empfehlen eine 20%-ige Betriebsdruckreduzierung bei jeder 100 °C Temperatur-Steigung.

Weitere Abmessungen auf Anfrage

Ihre Notizen

