Siliconschlauch mit ableitfähiger PTFE-Seele

Produktname	marsoflex® Typ SIL350PTFE
Beschreibung	Unser marsoflex® Typ SIL350PTFE kann sowohl als Saug- und Druckschlauch für Kosmetik-, Pharma- und Lebensmittelprodukte, Chemikalien und Lösungsmittel, ausgenommen für Chlortrifluorid, Chlor- und Fluorgas, Sauerstoff, Difluorid, Phosgen und flüssige Alkalien (z. B. Natrium) eingesetzt werden. Der Hochtemperaturbeständige Schlauch ist geeignet als elastische Verbindung zwischen Leitungen oder Anlagen. Nicht einsetzbar als Implantatmaterial, für Blut oder menschliche Flüssigkeiten.
Eigenschaften	Phtalatfrei, 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)

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

Schlauchseele	PTFE (Polytetrafluorethylen), schwarz, antistatisch, glatt, phthalatfrei, gemäß 1907/2006/EG (REACH) geprüft. 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 -

Ihre Notizen