Typ SIL300PTFE

Hochflexibler und extrem belastbarer Siliconschlauch mit weißer PTFE-Seele

Produktname	marsoflex® Typ SIL300PTFE
Beschreibung	Unser marsoflex® Typ SIL300PTFE 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. Sodium) 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.
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), weiß, 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, 3A Sanitary Standard Klasse II
Schlaucheinlage	Synthetische Textileinlage, Edelstahlspirale
Schlauchdecke	Silicon, glatt, weiß. Entspricht FDA CFR 21 177.2600, BfR-Empfehlung XV, Europäische Reglement 1935/2001/EG. 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

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten

Bestellnummer	ID [mm]	AD [mm]	Betriebsdruck [bar]	Berstdruck [bar]	Biegeradius [mm]
SIL30013PTFE	13,0	24,0	10	40	45
SIL30019PTFE	19,0	30,0	10	40	70
SIL30025PTFE	25,0	36,0	10	40	90
SIL30032PTFE	32,0	43,0	8	32	120
SIL30038PTFE	38,0	50,0	7	28	140
SIL30050PTFE	50,0	62,0	7	28	180
SIL30063PTFE	63,5	79,5	6	24	320
SIL30075PTFE	75,0	91,0	5	20	380
SIL300100PTFE	100,0	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