

Tecnopal® Chemieschlauch

Innenwand

- homogen, glatt
- EPDM (Ethylen-Propylen-Kautschuk), schwarz, leitfähig Ω
- beständig gegen Säuren, Laugen, Salzlösungen, Alkohole, polare Lösungsmittel, Acetate, Aldehyde, Ester, Ketone, Phenol, Heißwasser und Heißluft (nicht ölhaltig)
- nicht beständig gegen aliphatische, aromatische, halogenierte Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate
- Temperaturbereich -40 bis +90 °C Dauerbeanspruchung
- ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bei +150 °C über max. 30 min (offenes System)

Polypal® Clean Universal-Chemieschlauch

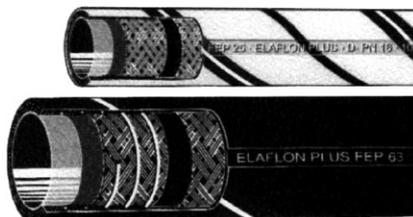
Innenwand

- homogen, glatt
- UPE weiß, mit spiralisiertem OHM-Leitstreifen, nicht ausfärbend, leitfähig Ω
- physiologisch unbedenklich gemäß Anforderungen BAM, FDA und KTW
- für fast alle flüssigen u. pastösen Medien bei Temperaturen von -30 bis +100 °C
- ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bei +130 °C über max. 30 min (offenes System)
- nicht beständig gegen Oleum, Brom und Chlorsulfonsäure

Polypal® Plus Universal-Chemieschlauch

Innenwand

- homogen, glatt
- UPE (ultrahochmolekulares Polyethylen), schwarz, leitfähig Ω
- für fast alle Chemie- und Mineralöle sowie Lösungsmittel bei Temperaturen von -30 bis +100 °C
- ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bei +130 °C über max. 30 min (offenes System)
- nicht beständig gegen Oleum, Brom und Chlorsulfonsäure



Elaflon® Plus FEP Universal-Schlauch

Innenwand

- homogen, glatt, nahtlos
- FEP (Teflon® FEP Fluor-Kunststoff), transparent, physiologisch unbedenklich gemäß Anforderungen von BAM, FDA und KTW
- geeignet für alle gebräuchlichen Medien bis +100 °C, kurzzeitig bis +150 °C
- ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bei +150 °C über max. 30 min (offenes System)
- Außen lichtgrau mit OHM-Leitstreifen (bis DN 50) oder schwarz (DN 63 – 100)



Chemopal® Chemieschlauch

Innenwand

- homogen, glatt
- CNR (Chlorbutyl-Kautschuk), schwarz
- beständig gegen eine Vielzahl von Laugen, Säuren, Acetaten, Aldehyden, Aminen, Estern, Ethern und Ketonen
- nicht beständig gegen aliphatische, aromatische, halogenierte Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate
- Temperaturbereich -40 bis +90 °C Dauerbeanspruchung
- ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bei +150 °C über max. 30 min (offenes System)



Solvopal® Lösemittelschlauch

Innenwand

- homogen, glatt
- Blauer NBR spezial, antistatisch, leitfähig Ω
- beständig gegen die meisten Lösungsmittel, Farben, Wasserlacke, Dispersionen, Mineralölprodukte, Alkohole, Aldehyde, Ester und Ketone, kurzzeitig auch für aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe
- Temperaturbereich -20 bis +80 °C Dauerbeanspruchung, kurzzeitig bis +100 °C
- ausdämpfbar für Reinigung und Sterilisation bei +130 °C über max. 30 min (offenes System)

Technische Daten siehe Blatt 315 b

PAL-Markenschläuche: Besser als die Norm

PAL-Markenschläuche der CONTITECH sind ein Begriff für Zuverlässigkeit, Sicherheit und Lebensdauer. Mehr als sechs Jahrzehnte Erfahrung in Entwicklung, Konstruktion und Produktion von Qualitätsschläuchen unterstreichen die Kompetenz.

Moderne Fertigungseinrichtungen und spezielle Herstellungsverfahren, Verwendung erstklassiger Rohstoffe und ständige Fertigungskontrollen sind die Garantie für hochwertige Markenprodukte.

Konstruktionsmerkmale

Die Außenwände sind abriebfest, ozon- und UV-beständig sowie elektrisch leitfähig (Elastomer-Basis: CR/NBR bzw. EPDM). Die Druckträgerpakete bestehen aus mindestens zwei Textilgeflechtseinlagen. SD-Schläuche haben zusätzlich eine Stahldrahtwendel eingearbeitet.

Für jedes Medium den richtigen Schlauch Für jeden Schlauch die richtige Armatur: PAL Service-Partner beraten kompetent, montieren aus Rollenware und geeigneten Verschraubungen, Kupplungen oder Flanschen Ihre Schlauchleitung. Fachgerecht eingebunden und geprüft.

Kostengünstig und sicher: wiederverwendbare Sicherheitsarmaturen

Für PAL-Chemieschläuche sind alle in der EN 14420 aufgeführten Armaturen geeignet.

- Betriebsdruck 16 bar
- Mindestberstdruck 64 bar
- Vakuumfestigkeit siehe Tabelle

Maßtabelle entsprechend EN 12115	Nennweite DN	Wandstärke	Minimaler Biegeradius *		Unterdruck max. Vakuum **	Gewicht
			Elafon® Plus FEP, Polypal® Plus, Polypal® Clean	Solvapal®, Chemopal®, Tecnopal®		
	mm	mm	mm	mm	bar	kg/m
Druckschläuche ohne Wendel (Ausführung D)	13	5,0	80	80	–	0,35
	16	5,0	100	90	–	0,42
	19	6,0	125	100	–	0,6
	22	6,0	130	130	–	0,6
	25	6,0	150	150	–	0,8
	32	6,0	175	175	–	1,0
	38	6,5	225	200	–	1,3
	50	8,0	275	250	–	2,0
	63	8,0	300	300	–	2,4
	75	8,0	*** 350	*** 350	–	2,8
	100	8,0	*** 450	*** 450	–	3,8
Saugdruck- schläuche mit Wendel (Ausführung SD)	13	5,0	80	70	0,9	0,4
	19	6,0	125	80	0,9	0,7
	25	6,0	150	90	0,9	0,9
	32	6,0	175	100	0,9	1,2
	38	6,5	225	110	0,9	1,5
	50	8,0	275	140	0,9	2,1
	63	8,0	300	180	0,9	2,8
	75	8,0	350	200	0,9	3,3
	100	8,0	500	400	0,9	4,7

Hinweise zur Maßtabelle

* Zur Vermeidung von Schlauchschäden bitte die angegebenen minimalen Biegeradien einhalten.

Insbesondere bei Schläuchen mit Wendel und Schläuchen mit thermoplastischer Innenschicht dürfen Biegeradien nicht mit Gewalt überzogen werden, um Einknickungen zu vermeiden.

** Diese Angaben gelten nicht für die Förderung stark oxidierender Chemikalien; hier ist Rücksprache erforderlich.

*** Gilt nur für Betrieb bei mindestens 1 bar Überdruck, sonst knickt der Schlauch ab. Zum Transportieren und Lagern dürfen die Schläuche DN 75 und DN 100 flach aufgerollt werden.

Lieferlängen

bis 40 Meter
Toleranzen entsprechen der EN 12115

Werte weichen typbedingt leicht ab, bitte anfragen.