

# CHEMIKLER UPE



## CHEMICALS & PHARMACEUTICALS

Schläuche für die Chemie- und Petrochemie



### EINSATZBEREICH

Saug- und Druckförderung der meisten aggressiven Medien wie z.B. Säuren höherer Konzentration, stark aromatische, chlor- oder sauerstoffhaltige Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe mit einem Benzolanteil bis 100% Entleeren von Tankwagen und Tankwaggons Ausrüstung von ortsfesten und mobilen Anlagen der chemischen Industrie.

### TECHNISCHE MERKMALE

- Vielseitige Verwendungsmöglichkeit, Eignung für die meisten Chemikalien.
- Hohe mechanische Festigkeit.
- Leichte Handhabung und geringe Biegeradien.
- Die Beschaffenheit der Schlauchseele entspricht den folgenden amerikanischen Bestimmungen FDA 21.CFR.177.1520.
- Vollkommen glatte Innenwand, daher leichte Schlauchreinigung mit Dampf bei +140°C bis max. 30 Minuten möglich.
- Die Schlauchdecke verhält sich ausgezeichnet sowohl gegen Alterung, Witterung und Ozon als auch Abrasion und Chemikalien.
- Kann mit handelsüblichen Kupplungen für Chemieschläuche eingebunden oder verpresst werden.
- Der Schlauch kann auch für den Transport von wässrigen, sauren, alkoholhaltigen oder fettigen Lebensmitteln eingesetzt werden.

### AUFBAU

Seele: UPE (ultrahochmolekulares Polyethylen) Chemikalien beständig, schwarz, glatt.

Karkasse: synthetische Textileinlagen mit eingearbeiteten Stahlspiralen.

Decke: EPDM, schwarz, fein stoffgemustert.

Einsatztemperatur: -40°C bis +100°C.

Elektrische Eigenschaften: Leitfähige UPE-Seele und Kautschukdecke,  $R \leq 1 \text{M}\Omega/\text{lg}$ .



### NORM UND ZULASSUNG

EN12115.



EU Verordnungen Nr. 1935/2004, 2023/2006, 10/2011.



FDA Richtlinie Nr. 21 CFR 177.1520.



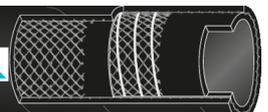
### SCHLAUCHARMATUREN

Alle handelsüblichen Armaturen für Chemikalienschläuche: vollsymmetrische Guillemin-Kupplungen, Rohrverschraubungen, Flanschstutzen, Tankwagenkupplungen usw. Befestigung durch Einpressen bzw. Klemmbacken oder Schellen (Seliger).

### ZUSATZINFORMATIONEN

Dieser Schlauch wurde durch das französische Institut INERIS geprüft und für den Einsatz in ATEX Zonen zugelassen. ID>100mm: Nicht in der Norm EN12115 enthalten.

CHEMIKLER UPE   TRELLEBORG CHEMIKLER UPE   TRELLEBORG





**CHEMICALS &  
PHARMACEUTICALS**

**CHEMIKLER UPE**



INNEN-Ø mm	WAND- STÄRKE mm	AUSSEN-Ø mm	BETRIEBS- DRUCK bar	BERST- DRUCK bar	UNTER- DRUCK bar	BIEGE- RADIUS mm	GEWICHT kg/m	STANDARD- LIEFER- LÄNGEN m	ARTIKEL-NR.	LAGER ( ) oder MB m
19.0 ±0.5	6	31.0 ±1.0	16	64	0.9	55	0.65	20	0061702	
19.0 ±0.5	6	31.0 ±1.0	16	64	0.9	55	0.65	40	0061703	
25.0 ±0.5	6	37.0 ±1.0	16	64	0.9	70	0.76	20	0060267	
25.0 ±0.5	6	37.0 ±1.0	16	64	0.9	70	0.76	40	0060268	
32.0 ±0.5	6	44.0 ±1.0	16	64	0.9	90	0.97	20	0061704	
32.0 ±0.5	6	44.0 ±1.0	16	64	0.9	90	0.97	40	0061705	
38.0 ±0.5	6.5	51.0 ±1.0	16	64	0.9	105	1.24	20	0061706	
38.0 ±0.5	6.5	51.0 ±1.0	16	64	0.9	105	1.24	40	0070243	
50.0 ±0.7	8	66.0 ±1.2	16	64	0.9	140	1.84	20	0060269	
50.0 ±0.7	8	66.0 ±1.2	16	64	0.9	140	1.84	40	0060270	
63.0 ±0.8	8	79.0 ±1.2	16	64	0.9	180	2.58	20	5513104	
63.0 ±0.8	8	79.0 ±1.2	16	64	0.9	180	2.58	40	5513105	
75.0 ±0.8	8	91.0 ±1.2	16	64	0.9	215	3.2	20	0060271	
75.0 ±0.8	8	91.0 ±1.2	16	64	0.9	215	3.2	40	0060272	
100.0 ±0.8	8	116.0 ±1.6	16	64	0.9	280	4.17	20	0061713	
100.0 ±0.8	8	116.0 ±1.6	16	64	0.9	280	4.17	40	0061714	
125.0 ±1.0	10	145.0 ±2.0	16	48	0.9	750	6.26	10	0070333	80
150.0 ±1.0	11	172.0 ±2.0	16	48	0.9	900	7.73	10	5011101	
150.0 ±1.0	11	172.0 ±2.0	16	48	0.9	900	7.73	20	5011102	

Längentoleranz: ±1% (gemäß Norm ISO 1307).

Digital version



**TRELLEBORG**