

Chemieschlauch UHMWPE

50 FRAUENHOF HILDEN - HY CHEM UHMWPE - DN50



Einsatzbereich

Für die Saug- und Druckförderung aggressiver Medien, wie beispielsweise Säuren in höherer Konzentration oder Kohlenwasserstoffe mit einem Benzolanteil von bis zu 100 %. Für das Entleeren von Tankwagen und Tankwaggons sowie die Ausrüstung mobiler und stationärer Anlagen der chemischen Industrie.

Eigenschaften

- Entspricht in allen Punkten der EN 12115
- Vielseitige Verwendungsmöglichkeit, Eignung für die meisten Chemikalien
- Hohe mechanische Festigkeit
- Leichte Handhabung durch gute Biegsamkeit und geringe Biegeradien
- Vollkommen glatte Innenwand, daher leichte Schlauchreinigung mit Dampf möglich (bis max. 30 Minuten bei

130°C)

- Ausgezeichnetes Verhalten gegenüber Alterung, Witterung und Ozoneinwirkung aufgrund der gleichzeitig abriebfesten und korrosionsbeständigen Schlauchdecke
- Elektrischer Widerstand $R < 1 \text{ M}\Omega$

Konstruktion

- Seele : Ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMWPE), schwarz, glatt
- Karkasse : Textilgeflechte bzw. Textilkordlagen von hoher Reißfestigkeit mit eingearbeiteten Federstahldrahtspiralen, zusätzlich zwei gekreuzte Kupferlitzen
- Decke : EPDM, schwarz, fein stoffgemustert

Temperaturbereich

- -40°C bis +100°C

Artikelnummer							
280463	25 mm	37 mm	0,9 kg/m	150 mm	16 bar	64 bar	40 m -0,9 bar
280464	32 mm	44 mm	1,07 kg/m	175 mm	16 bar	64 bar	40 m -0,9 bar
	38 mm	51 mm	1,32 kg/m	225 mm	16 bar	64 bar	40 m -0,9 bar
280465	50 mm	66 mm	1,85 kg/m	275 mm	16 bar	64 bar	40 m -0,9 bar
280466	75 mm	91 mm	3,23 kg/m	350 mm	16 bar	64 bar	40 m -0,9 bar
280467	100 mm	116 mm	4,89 kg/m	500 mm	12 bar	48 bar	40 m -0,9 bar