

# CHEMIKLER EPDM

Chemie- und Petrochemie



**MSR**  
Schlauchtechnik

Wir machen das unmögliche möglich



Prägemarkierung: TRELLEBORG - CHEMIKLER EPDM - EN 12115  
- SD - ND - WP 16 bar - Ω - Monat/Jahr- batch number

TRELLEBORG CHEMIKLER EPDM

## Einsatzmöglichkeiten:

Saug- und Druckförderung von korrosiven Chemikalien wie Ketonen, Alkoholen, Säuren usw. Ausrüstung von Anlagen, Be- und Entladen von Straßen- und Schienentankfahrzeugen sowie von Frachtschiffen.

## Technische Merkmale:

- Ausgezeichnetes Verhalten der Schlauchseele gegenüber Korrosion und Abrasion.
- Sehr hohe mechanische Festigkeit
- Glatte Schlauchseele
- Schlauchreinigung mit Dampf bei +130 °C bis max. 30 Minuten möglich

## Aufbau:

- Seele:** EPDM, schwarz, glatt
- Karkasse:** Synthetische Textilgeflechte mit eingearbeiteten Federstahldrahtspiral
- Decke:** EPDM, schwarz, fein stoffgemustert
- Betriebstemperatur:** -40 °C bis +100 °C
- Elektrische Leitfähigkeit:** Seele,  $R \leq 10^6 \Omega/\text{Lg}$
- Normen und Zulassungen:** EN 12115

## Schlaucharmaturen:

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

## Zusatzinformationen:

Dieser Schlauch wurde durch das französische Institut INERIS geprüft und für den Einsatz in ATEX Zonen zugelassen.

Aus Sicherheitsgründen sollte die Schlauchleitung mit einem Widerstand kleiner als  $10^8 \Omega$  geerdet werden.

| Innen-Ø | Außen-Ø | Wandstärke | Betriebsdruck | Berstdruck | Unterdruck | Biegeradius | Gewicht | Standardlieferlängen | Artikelnummer |
|---------|---------|------------|---------------|------------|------------|-------------|---------|----------------------|---------------|
| mm      | mm      | mm         | bar           | bar        | bar        | mm          | kg/m    | m                    |               |
| 19,0    | 31,0    | 6,0        | 16            | 64         | 0,9        | 125,0       | 0,74    | 20,0 / 40,0          |               |
| 25,0    | 37,0    | 6,0        | 16            | 64         | 0,9        | 150,0       | 0,87    | 20,0 / 40,0          |               |
| 32,0    | 44,0    | 6,0        | 16            | 64         | 0,9        | 175,0       | 1,06    | 20,0 / 40,0          |               |
| 38,0    | 51,0    | 6,5        | 16            | 64         | 0,9        | 225,0       | 1,34    | 20,0 / 40,0          |               |
| 50,0    | 66,0    | 8,0        | 16            | 64         | 0,9        | 275,0       | 2,06    | 20,0 / 40,0          |               |
| 63,0    | 79,0    | 8,0        | 16            | 64         | 0,9        | 300,0       | 2,51    | 20,0 / 40,0          |               |
| 75,0    | 91,0    | 8,0        | 16            | 64         | 0,9        | 350,0       | 3,33    | 20,0 / 40,0          |               |
| 80,0    | 96,0    | 8,0        | 16            | 64         | 0,9        | 370,0       | 3,58    | 20,0 / 40,0          |               |
| 89,0    | 105,0   | 8,0        | 16            | 64         | 0,9        | 410,0       | 3,98    | 20,0 / 40,0          |               |
| 100,0   | 116,0   | 8,0        | 16            | 64         | 0,9        | 450,0       | 5,07    | 20,0 / 40,0          |               |