

TECHNISCHE DATENBLÄTTER

rev. 00 - 29/11/2022

Edelstahlschlauch 316l für thermische Solaranlagen

29100010 - 29100020 - 29100030
29100040 - 29100050 - 29100060
29100070 - 29100080 - 29100090



MERKMALE DES STAHLROHRS:

- Legierung AISI 316 L (EN X2 CRNIMO 17-12-2)
- Max. Betriebsdruck 10 bar (Ø 20 und 25), 16 bar (Ø 16)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES ISOLIERMATERIALS:

- Wärmeleitfähigkeit bei 20°C = 0,040 W/(m·K)
- Wasserdampfdiffusion $\mu \geq 3000$
- Das Produkt enthält keine CFC, HCFC, Formaldehyd
- Korrosionsprobleme: Chloride <0,05%, Nitrite <0,0001%
- Ammoniak <0,02% (DIN 1988/7)
- Max. Betriebstemperatur +150°
- Brandverhalten: Brandkennziffer 5-3 (CH)
- B2 DIN 4102 (D)
- BS 476 TEIL 7 (KLASSE 1 – UK)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER SCHUTZFOLIE:

- 300 g/m² glatte PE-Folie (Dicke ca. 300µ)
- Schmelztemperatur 114°C
- Erweichungstemperatur 93°C
- Versprödungstemperatur -75°C
- Bruchlast 25 MPA
- Bruchdehnung 300%

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES ELEKTRISCHEN KABELS:

- Betriebstemperatur -60°C + 200°C
- Nennspannung 500 V
- Kupfermaterial Klasse 5 IEC 228

TECHNISCHE DATEN

| CODE | MODELL | NENNMASSE STAHLROHR (DN) | Ø STAHLROHR AUSSEN (mm) | STAHLROHRDICKE (mm) | ROLLENLÄNGE [m] |
|----------|--------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|
| 29100010 | DN 16 - 10 m | 16 + 16 | 21,4 | 0,18 | 10 |
| 29100020 | DN 16 - 15 m | 16 + 16 | 21,4 | 0,18 | 15 |
| 29100030 | DN 16 - 20 m | 16 + 16 | 21,4 | 0,18 | 20 |
| 29100040 | DN 16 - 25 m | 16 + 16 | 21,4 | 0,18 | 25 |
| 29100050 | DN 16 - 50 m | 16 + 16 | 21,4 | 0,18 | 50 |
| 29100060 | DN 20 - 10 m | 20 + 20 | 26,7 | 0,20 | 10 |
| 29100070 | DN 20 - 15 m | 20 + 20 | 26,7 | 0,20 | 15 |
| 29100080 | DN 20 - 20 m | 20 + 20 | 26,7 | 0,20 | 20 |
| 29100090 | DN 20 - 25 m | 20 + 20 | 26,7 | 0,20 | 25 |

ARTIKEL

| CODE | DESCRIPTION |
|----------|---------------|
| 29100010 | |
| 29100020 | |
| 29100030 | EDELSTAHLROHR |
| 29100040 | EDELSTAHLROHR |
| 29100050 | |
| 29100060 | |
| 29100070 | |
| 29100080 | EDELSTAHLROHR |
| 29100090 | |