

PRODUKTDATENBLATT

PE-Schutzschlauch S - stabil

Art.-Nr.: 497 104 0...

1. Produktdefinition

Schutzschlauch aus PE-Weichschaum mit reißfester Folienbeschichtung



2. Produktzusammensetzung

- unnetzter, geschlossenzelliger Polyethylen-Schaum
- LDPE-Folie 80µ

3. Produkteigenschaften

- Schlauch aus geschlossenzelligem PE-Material
- durch die außen aufkaschierte PE-Folie wird der Schlauch sowie das Rohr gegen Beschädigung nach der Montage geschützt
- innen aufkaschierte Gleitfolie garantiert stressfreie Verarbeitung (durch niedrigen Reibwiderstand)
- Schlauch hemmt Schwitzwasserbildung
- optimale Schalldämmung - vermindert Fließ- und Knackgeräusche in angrenzenden Bauteilen
- chemisch neutral, FCKW-frei

4. Anwendungsbereich

- Dämmung von Kaltwasserleitungen
- DIN 1988 Teil 2

5. Technische Daten

Angabe	Norm	Wert
Baustoffklasse	DIN 4102	B2
Rohdichte	DIN 53420	35 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit	DIN 12667	0,028 W/mK (bei +10°C)
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +105°C
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53429	0,3 g/d/m ²
Zugfestigkeit	DIN 53571	0,31 N/mm ²
Bruchdehnung	DIN 53571	80%

6. Lieferform

in Kartons
je nach VPE zwischen 200 und 80 Meter pro Karton
Rollenlänge: 10 Meter

7. Lagerung

Im geschlossenen Raum und in Originalverpackung lagern. Ware nicht

stapeln, da sich Oberflächeneigenschaften des Produkts durch Druck verändern können und Ware auch in der Originalverpackung keiner Sonnen- und UV-Strahlung aussetzen, da es dadurch zur Beeinträchtigung der Folieneigenschaften kommen kann.

8. Sicherheitshinweise

Das Produkt ist FCKW-frei, halogenfrei und PVC-frei.

9. Verarbeitungshinweise

Druckspannung (nach DIN 53577):

-10% Stauchung	0,02 N/mm ²
-30% Stauchung	0,06 N/mm ²
-70% Stauchung	0,31 N/mm ²

Wasseraufnahme (nach DIN 53428):

nach 1 Stunde	0,06 Vol-%
nach 24 Stunden	0,17 Vol-%
nach 7 Tagen	0,47 Vol-%

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.