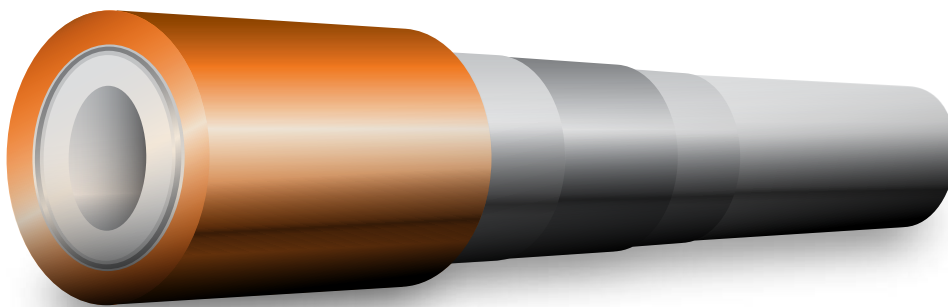


TECHNISCHE FICHE

RADSON PEXPENTA PE-XC

De Radson PexPenta PE-Xc, is een hoge dichtheid polyethyleen verwarmingsbuis vervaardigd uit 5 lagen en vernet door middel van elektronenstraling. De EVOH anti-zuurstofdiffusie laag is centraal gelegen tussen de twee PE-X lagen. Aldus wordt de anti-zuurstofdiffusie laag ook uitermate beschermd tegen mechanische beschadiging op de bouwplaats, en waarborgt deze een duurzame en veilige installatie.

Twee industriële lijmlagen uit gemodificeerd PE zorgen voor een permanente hechting tussen de anti-zuurstofdiffusie laag en de twee PE-X lagen. De Radson PexPenta PE-Xc verwarmingsbuizen worden in één bewerking vervaardigd d.m.v. een speciale coëxtrusie. Hierbij wordt de basisbuis omwikkeld met extra lagen en dit alles in één enkele bewerking. Door de elektronen-straal-vernetting, homogene vernetting, bereikt de Radson PexPenta verwarmingsbuis een veel hogere thermische en mechanische stabiliteit dan niet vernette verwarmingsbuizen. Verder is dit proces zuiver fysisch, wat wil zeggen zonder toevoeging van schadelijke chemicaliën.



EIGENSCHAPPEN PEXPENTA PE-XC

| | |
|---------------------------------|--|
| Vervaardigd uit | PEX-HDc volgens DIN 16892/93, DIN EN ISO 21003 |
| Vernetting methode | Elektronen straalvernetting |
| max. werkdruk bij 70°C | 10 bar (20x2 en 25x2,3 mm 8 bar) |
| max. werkdruk bij 90°C | 8 bar (20x2 en 25x2,3 mm 6 bar) |
| max. bedrijfstemperatuur | 90°C (kortstondig 100°C) |
| Zuurstofdichtheid | Zuurstofdiffusiedichtheid volgens DIN 4726 |
| Diameters | 10x1, 14x2, 17x2, 20x2, 25x2,3 mm |
| Verpakking | 120, 240, 500, 600 m |
| Kleur | Radson oranje |
| Certificaten | DIN CERTCO 3V365 – KOMO 80916 – ATG 15/3005 – Klasse 5/6 bar |
| Garantie | 30 jaar |

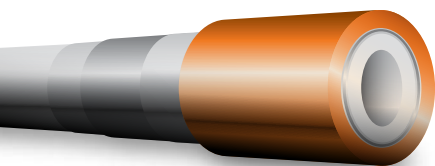


DIN CERTCO



ATG 15/3005

TECHNISCHE FICHE RADSON PEXPENTA PE-XC



Straling vernette hoge densiteit PE leiding opgebouwd uit 5 lagen waarbij het anti-zuurstof-diffusiescherm centraal gelegen is. Voldoet aan DIN 4726/ DIN EN ISO 21003.

Opbouw:

PE-Xc-binnenbuis – hechtingslaag – EVOH-anti-zuurstofdiffusielag – hechtingslaag – PE-Xc-buitenbuis

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN PEXPENTA PE-XC

| EIGENSCHAP | WAARDE | EENHEID | NORM |
|---------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| Dichtheid | ≈ 0,94 | g/cm ³ | DIN 16892/DIN 53479 |
| Minimale buigradius | 5xD | mm | DIN 4726 |
| Zuurstofdiffusiedichtheid | < 0,32 / 40°C | mg/m ² d | DIN 4726 |
| | ≤ 3,6 / 80°C | mg/m ² d | DIN 4726 |
| Treksterkte | 24-30 | N/mm ² | DIN EN ISO 6259-1 |
| Rek (verlenging) | 400-600 % | % | DIN EN ISO 6259-1 |
| Ruwheid | 0,006 | mm | DIN 16892 |
| Elasticiteit E- module | 600-800 | N/mm ² | DIN 16892/DIN EN ISO 527-1 |
| Vernettingsgraad | >60% | % | DIN 16892 |
| Warmtegeleidbaarheid | 0,41 | W/mK | DIN 16892/DIN 52612-1 |
| Uitzettingscoëfficiënt | 1,5 x 10 ⁻⁴ | 1/K | DIN 16892/DIN 53752 |

RADSON PEXPENTA

| OMSCHRIJVING | ART.-NR | ROL | PALLET VERPAKKING |
|--------------------------|---------|-------|-------------------|
| PexPenta PE-Xc 14x2 mm | 1420120 | 120 m | 2400 m |
| PexPenta PE-Xc 14x2 mm | 1420240 | 240 m | 3360 m |
| PexPenta PE-Xc 14x2 mm | 1420600 | 600 m | 3600 m |
| PexPenta PE-Xc 17x2 mm | 1720120 | 120 m | 2160 m |
| PexPenta PE-Xc 17x2 mm | 1720240 | 240 m | 1920 m |
| PexPenta PE-Xc 17x2 mm | 1720600 | 600 m | 2400 m |
| PexPenta PE-Xc 20x2 mm | 2020120 | 120 m | 1680 m |
| PexPenta PE-Xc 20x2 mm | 2020240 | 240 m | 1440 m |
| PexPenta PE-Xc 20x2 mm | 2020500 | 500 m | 2000 m |
| PexPenta PE-Xc 25x2,3 mm | 2523300 | 300 m | 1200 m |

Vogelsancklaan 250 - B-3520 Zonhoven
T. +32 (0)11 81 31 41 - F. +32 (0)11 81 73 78
info@radson.be
www.radson.com