

PE-Xa (5-Schicht)



Was zeichnet PE-Xa 5-Schicht Rohre aus?

Durch die 5-Schicht-Technologie wird die Sauerstoffsperrschicht vor mechanischen Beschädigungen geschützt.

Technische Eigenschaften

Farbe	transparent
Max. Temperaturbelastung [°C]	90
Max. konstante Temperaturbelastung [°C]	70
Max. Betriebsdruck bei 70°C [bar]	6
Anwendungsklasse	Class 4/5
Rauhheit der Rohroberfläche [mm]	0.007
Dichte [Kg/m ³]	951
Zugfestigkeit [N/mm ²]	>22
Reißdehnung [%]	>400
E-Modul [N/mm ²]	>800
Wärmeausdehnungskoeffizient [0-70 °C]	1.5 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit [W/(K x m)]	0.35 - 0.38

Anwendungen:

- Trinkwasserinstallationen
- Heizkörperanbindung
- Fußbodenheizung
- Wandheizung
- Fußbodenkühlung
- Deckenkühlung

Vorteile:

- sauerstoffdicht nach DIN 4726
- flexibel und einfach zu Installieren
- chemikalienbeständig
- korrosionsbeständig
- temperaturbeständig
- geeignet für extreme Installationsbedingungen
- ablagerungsfrei

Nennweite NW [mm]	Außen Ø [mm]	Wandstärke [mm]	Verpackungseinheiten [Ringlängen in m]
16	16 + 0,3	2,0 + 0,3	300, 600
17	17 + 0,3	2,0 + 0,3	300, 600
20	20 + 0,3	2,0 + 0,3	300

