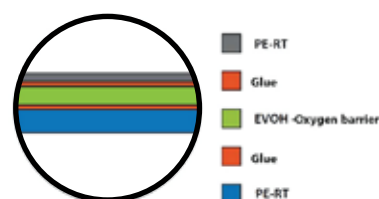
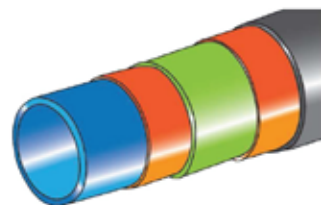


5-LAYER PE-RT/EVOH/PE-RT PIPE 16 X 2.0 MM PIĘCIOWARSTWOWA RURA PE-RT/EVOH/PE-RT 16 X 2.0 MM

product specification/ dane produktu



product features / własności produktu

MATERIAL

Polyethylene with increased temperature resistance

TECHNICAL DATA

Thermal conductivity: 0,4 W/mK
Coefficient of thermal expansion: $1,8 \times 10^{-4}$ /K
Modulus of elasticity: 645 MPa
Density: 0,941 g/cm³
Tensile strength: 37 MPa
Maximum elongation: 780%
Material class: B
Diffusion tightness: 40 °C < 0,1 mg/(m²d)
80 °C < 0,34 mg/(m²d)
Installation temperature: -10 °C to 40 °C
Water capacity: 0.113 l/m
Surface roughness: 0.004 nm
Pressure level: 6 bar
T max: 70 °C

MATERIAŁ

Polietylen

DANE TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła: 0,4 W/mK
Współczynnik rozszerzalności cieplnej: $1,8 \times 10^{-4}$ /K
Moduł sprężystości: 645 MPa
Gęstość: 0,941 g/cm³
Wytrzymałość na rozciąganie: 37 MPa
Maksymalne wydłużenie: 780%
Klasa materiału: B
Szczelność dyfuzyjna: 40 °C < 0,1 mg/(m²d)
80 °C < 0,34 mg/(m²d)
Zakres temperatury pracy instalacji: -10 °C do 40 °C
Przepustowość: 0.113 l/m
Chropowatość powierzchni: 0.004 nm
Ciśnienie: 6 bar
Maksymalne stałe obciążenie temperaturą: 70 °C

5-layer PE-RT/EVOH/PE-RT pipe intended for heating installations, surface heating, surface heating (ice-free installations) and industrial floor heating installations. The pipe is suitable for pressed systems.

Main advantages:

- Oxygen barrier in accordance with the standard DIN 4726
- Non-corrosive and free from incrustations
- Suitable for use at temperatures below 0 °C
- Convenient installation
- Very good flexibility
- High resistance to chemical compounds
- High temperature resistance
- Tensile strength

Pięciowarstwowa rura PE-RT/EVOH/PE-RT przeznaczona do wykonywania instalacji grzewczych: ogrzewania podłogowego, ogrzewania powierzchniowego.

Zalety:

- Bariera tlenowa zgodna z normą DIN 4726
- Niekorodująca i wolna od inkrustacji
- Dostosowana do użytkowania w temperaturach poniżej 0 °C
- Wygodna instalacja
- Bardzo dobra elastyczność
- Wysoka odporność na związki chemiczne
- Wysoka odporność na temperaturę
- Wytrzymałość na rozciąganie