



LATTIALÄMMITYSPUTKI PE-RT 5-KERROS

2012854

PE-RT 5-kerros Rauheat-lattialämmityspotki 16 x 2,0 mm (600 m)

TUOTEKUVAUS

Lattialämmityspotkina käytämme uusinta teknologiaa olevaa 5-kerros PE-RT-happidiffuusiosuojattua lattialämmityspotkea.

5-kerros

- PE-RT-suojakerros
- Kiinnityslima
- Happidiffuusiokalvo
- Kiinnityslima
- PE-RT-putki

Rakenne/materiaali

PE-RT (Raised Temperature) lämpöputkissa käytetään erityisesti muokattua keskitason tiheää polyeteeniä, jonka molekyylien rakenne ja sidokset takaavat erittäin lämpövakaan ja mekaanisesti vahvan putken, joka kestää 90°C lämpötiloja.

Koko viisikerroksinen putkirakenne valmistetaan ekstruusiolla yhdellä ainoalla käsittelykerralla. EVOH kerros varmistaa erittäin tiiviin happidiffuusiosuojan. Ulkoinen suojaava PE-RT kerros suojaa putkea ulkoisilta tekijöiltä. Putken eri kerrokset on liitetty toisiinsa pysyvästi liimakerroksen avulla force-fit metodilla.

Putkien valmistuksessa käytetään ainoastaan tunnettujen raaka-ainemateriaalien laadukkaimpia raaka-aineita.

Käyttökohteet

- lämpö- ja jäähdytysputket
- lämpöpatteriasennukset

Sertifikaatit/standardit

- KOMO sertifikaatti: K14254
- SKZ (Southern German Plastics Centre) tarkastettu (SKZ symbol A236)
- DIN 16833/16834 vaatimusten mukainen

PE-RT putken edut

- Happidiffuusiosuoja (ekstruusiolla tehty EVOH kerros) DIN 4726 mukainen
- Hetkellinen maksimilämpötila 90 °C, suurin käyttölämpötila 70 °C, enintään 6 bar
- PE-RT putkissa ei ole korroosiota
- Hitsattava perusputki
- Joustava materiaali ei murre helposti
- Soveltuu koviinkin asennusolosuhteisiin 5-kerros teknologian ansiosta
- Taipuisa ja helppo asentaa – voidaan asentaa kylmänä
- Pieni taivutussäde
- Kestää lukuisia kemikaaleja (lista kemikaaleista saatavilla tarvittaessa)
- Tarttumaton sisäputken pinta
- Kevyt käsitellä

Tekniset tiedot

| Tiedot | |
|------------------|-------|
| Halkaisija | 16 mm |
| Seinämän paksuus | 2,0 |
| Kieppipituus | 600 m |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tiedot | |
| Happidiffuusionestisyys | EVOH |
| Hetkellinen lämpötilan kesto | 90 °C |
| Jatkuva lämpötilan kesto | 70 °C |
| Max. paine | 6 bar |
| Materiaali | PE-RT |
| Korroosiovapaa | Kyllä |
| Kerrostien liitostapa | Pysyvä force-fit liimaus |
| Hyväksynät | K14254, SKZ A236, DIN 16833, DIN 16834 |

