



LATTIALÄMMITYSPUTKI PE-RT 5-KERROS

2014806

PE-RT 5-kerros Rauheat-lattialämmitysputki 12 x 2,0 mm (600 m)

Tuotekuvaus

Lattialämmitysputkina käytämme uusinta teknologiaa olevaa 5-kerros PE-RT-happidiffuusiosuojattua lattialämmitysputkea.

5-kerros

- PE-RT-suojakerros
- Kiinnitysiima
- Happidiffuusioikalvo
- Kiinnitysiima
- 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-ainevälistäjien 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

Happidiffuusiosuojaus	EVOH
Kerrostien liitostapa	Pysyvä force-fit liimaus
Jatkuva lämpötilan kesto	70 °C

Tiedot

Materiaali	PE-RT
Max. paine	6 bar
Wall thickness	2,0 mm
Kieppipituus	600 m
Halkaisija	12 mm
Korroosiovapaa	Kyllä
Hyväksynät	K14254, SKZ A236, DIN 16833, DIN 16834
Hetkellinen lämpötilan kesto	90 °C

