

Objekt line PE-RT Heizrohr

Germany - Purmo



- 5-Schicht Aufbau
- Flexibilität
- mittige Sauerstoffdiffusionssperre
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Entspricht den Industriestandards

Beschreibung

Das 5-Schicht Objekt line PE-RT Heizrohr ist aus Polyethylen gemäß DIN 16833. Es wird für Warmwasser Fußbodenheizungen nach DIN EN 1264 verwendet und ist sauerstoffdicht nach DIN 4726. die maximale Betriebstemperatur beträgt 70 °C und der maximale Betriebsdruck 4 bar (Anwendungsklasse 5)

Die Objekt line PE-RT Heizrohre bestehen aus Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) gemäß DIN 4721, sowie einer zusätzlichen Sauerstoffdiffusionssperre gemäß DIN EN ISO 22391. Das Grundmaterial ist Ethylen-Okten-Copolymer, das durch seine lineare Molekülstruktur dem PE-RT Heizrohr eine hohe Zähigkeit und Ermüdungsfestigkeit gibt.

Anwendungsbereich

Das 5-Schicht Objekt line PE-RT Heizrohr ist aus Polyethylen gemäß DIN 16833. Es wird für Warmwasser Fußbodenheizungen nach DIN EN 1264 verwendet und ist sauerstoffdicht nach DIN 4726. die maximale Betriebstemperatur beträgt 70 °C und der maximale Betriebsdruck 4 bar (Anwendungsklasse 5)

Auswahlkriterien

Für die richtige Produktauswahl oder weitere Infos nutzen Sie bitte unsere technischen Unterlagen, Produkthandbücher, unseren Planungsservice oder kontaktieren Sie uns via E-Mail oder Telefon.

Grundlegende Benutzerhinweise

Das 5-Schicht Objekt line PE-RT Heizrohr ist aus Polyethylen gemäß DIN 16833. Es wird für Warmwasser Fußbodenheizungen nach DIN EN 1264 verwendet und ist sauerstoffdicht nach DIN 4726. die maximale Betriebstemperatur beträgt 70 °C und der maximale Betriebsdruck 4 bar (Anwendungsklasse 5)

Ausschreibungstext

Das 5-Schicht Objekt line PE-RT Heizrohr ist aus Polyethylen gemäß DIN 16833. Es wird für Warmwasser Fußbodenheizungen nach DIN EN 1264 verwendet und ist sauerstoffdicht nach DIN 4726. die maximale Betriebstemperatur beträgt 70 °C und der maximale Betriebsdruck 4 bar (Anwendungsklasse 5)

Garantie

Für Purmo Heizkörper wird für einen Zeitraum von 10 Jahren* ab Kaufdatum eine Garantie auf alle Herstellungsfehler gewährt, wenn sie unter normalen Bedingungen und als geschlossene warmwasserbasierte Heizsysteme verwendet werden. Die Garantie gilt nicht für Defekte, die durch Installations- oder Handhabungsfehler, unsachgemäßen Gebrauch oder externe Faktoren wie Wasserqualität oder sauerstoffdurchlässige Rohre verursacht wurden.

Für Fußbodenheizungsprodukte und Rohrleitungselemente wird bei fachgerechter Verarbeitung und Betrieb eine Garantie von 10 Jahren für alle Flächenheizungs-Komponenten (außer elektrischen und elektronischen Komponenten) gewährt. Für das PexPenta Heizrohr erhalten Sie eine Garantie von 30 Jahren und für alle elektrischen und elektronischen Komponenten von 2 Jahren.

* 6 Jahre für verzinkte Heizkörper und 2 Jahre für alle elektronischen und elektrischen Komponenten und Ersatzteile, die separat verkauft werden (Seitenabdeckungen, obere Gitter, Kunststoffklammern, Stopfen, Entlüftungsstopfen, Befestigungsteile).

Spezifikation

Merkmal	Einheit	Wert
Etim Class		EC010225 - Mehrschichtrohr glatt
Gewicht	Kilogramm (kg)	17.856, 22.32, 44.64, 55.8
CO2/Kg-Äquivalent pro kg Material		102.672, 128.34, 41.0688
UV-beständig		Nein
Halogenfrei		Ja
Flexibel		Ja
Wandstärke	Millimeter (mm)	2
Glasfaserverstärkt		Nein
Wasserinhalt	Liter pro Meter (l/m)	0.1327
Anzahl der Lagen		5
Rohraußendurchmesser	Millimeter (mm)	17
Geeignet für Aufbaumontage		Nein
Mit Heizband		Nein
Max. Mediumtemperatur (kurzzeitig)	Grad Celsius (°C)	80
Min. Biegeradius ohne Werkzeug	Millimeter (mm)	85
Max. Betriebsdruck bei max. Mediumtemperatur	Bar (bar)	4
Dicke der Zwischenschicht	Millimeter (mm)	0.2
Min. Biegeradius	Millimeter (mm)	85
Ausdehnungskoeffizient	Millimeter pro Meter Kelvin (mm/(m.K))	0.15
Mit Mantelrohr		Nein
Rohrfarbe		sonstige
Qualitätsklasse Innenschicht		PE-RT I, PE-RT II
Qualitätsklasse Zwischenschicht		EVOH
Qualitätsklasse Außenschicht		PE-RT II
Wandrauheit	Millimeter (mm)	0.007
Diffusionsdicht		Ja
Max. Arbeitsdruck bei 20 °C	Bar (bar)	4
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	Grad Celsius (°C)	5, 70
Nenndurchmesser		DN 16
Mit thermischer Isolierung		Nein
Material Innenschicht		Kunststoff
Material Zwischenschicht		Kunststoff
Material Außenschicht		Kunststoff
Systemgebunden		Nein

Downloads

Unterlage

Kategorie

Link

Artikel

Artikelcode

Artikelbeschreibung

FBAPT3C1420240G0

Heizrohr Objekt line PE-RT 14x2mm, 240m Ring

FBAPT3C1420600G0

Heizrohr Objekt line PE-RT 14x2mm, 600m Ring

FBAPT3C1720240G0

Heizrohr Objekt line PE-RT 17 x 2 mm, 240 m Ring

FBAPT3C1720600G0

Heizrohr Objekt line PE-RT 17 x 2 mm, 600 m Ring
