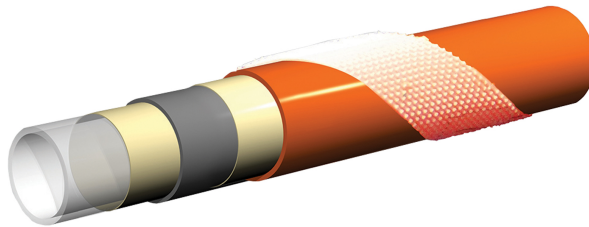


PexPenta Klett PE-Xc Heizrohr

Germany - Purmo



- Lange Haltbarkeit
- Sauerstoffdiffusionssperre
- einfache Montage
- Temperaturbeständigkeit
- Langlebig

Beschreibung

Das Purmo PexPenta Klett PE-Xc Heizrohr ist ein 5-Schicht-Heizrohr aus elektrostrahlenvernetztem Polyethylen mit einem zusätzlichen Kletthakenband zur Verlegung auf den Purmo klettjet Dämmungen. Die EVOH Sauerstoffsperrschicht befindet sich mittig zwischen den beiden PE-X-Schichten. Dadurch ist die Sauerstoffsperrschicht auch im rauen Baustellenalltag wirksam vor mechanischen Beschädigungen geschützt, was für hohe Sicherheit in der Installation und im Betrieb sorgt. Zwei Haftvermittlerschichten sorgen für eine unlösbare Verbindung zwischen der Sauerstoffsperrschicht und den beiden PE-X-Schichten. Die PexPenta PE-Xc Heizrohre entstehen in einem speziellen Coextrusionsverfahren, bei dem das Basisrohr mit allen zusätzlichen Schichten in einem Arbeitsgang ummantelt wird. Durch die Elektrostrahlenvernetzung erreicht das Purmo PexPenta Heizrohr eine sehr viel höhere thermische und mechanische Beständigkeit als unvernetzte Rohre. Ferner erfolgt der Vernetzungsvorgang rein physikalisch, das heißt ohne Zusatz schädlicher Chemikalien. Das PexPenta Heizrohr ist zusammen mit den Purmo Klemm- und Pressverbindern unter der Nummer 3V365 beim DIN CERTCO registriert und unterliegt einer halbjährlichen Prüfung durch unabhängige Prüfinstitute. Diese veranlasste uns für das PexPenta Heizrohr eine 30-Jährige erweiterte Gewährleistung zu geben.

Anwendungsbereich

Das Purmo PexPenta Klett PE-Xc Heizrohr ist ein 5-Schicht-Heizrohr aus elektrostrahlenvernetztem Polyethylen mit einem zusätzlichen Kletthakenband zur Verlegung auf den Purmo klettjet Dämmungen. Die EVOH Sauerstoffsperrschicht befindet sich mittig zwischen den beiden PE-X-Schichten. Dadurch ist die Sauerstoffsperrschicht auch im rauen Baustellenalltag wirksam vor mechanischen Beschädigungen geschützt, was für hohe Sicherheit in der Installation und im Betrieb sorgt. Zwei Haftvermittlerschichten sorgen für eine unlösbare Verbindung zwischen der Sauerstoffsperrschicht und den beiden PE-X-Schichten. Die PexPenta PE-Xc Heizrohre entstehen in einem speziellen Coextrusionsverfahren, bei dem das Basisrohr mit allen zusätzlichen Schichten in einem Arbeitsgang ummantelt wird. Durch die Elektrostrahlenvernetzung erreicht das Purmo PexPenta Heizrohr eine sehr viel höhere thermische und mechanische Beständigkeit als unvernetzte Rohre. Ferner erfolgt der Vernetzungsvorgang rein physikalisch, das heißt ohne Zusatz schädlicher Chemikalien. Das PexPenta Heizrohr ist zusammen mit den Purmo Klemm- und Pressverbindern unter der Nummer 3V365 beim DIN CERTCO registriert und unterliegt einer halbjährlichen Prüfung durch unabhängige Prüfinstitute. Diese veranlasste uns für das PexPenta Heizrohr eine 30-Jährige erweiterte Gewährleistung zu geben.

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

Für die Produktauswahl oder die Auslegung des Systems nutzen Sie bitte unsere technischen Unterlagen, Produkthandbücher, unseren Planungsservice oder kontaktieren Sie uns via E-Mail oder Telefon.

Ausschreibungstext

Das Purmo PexPenta Klett PE-Xc Heizrohr ist ein 5-Schicht-Heizrohr aus elektrostrahlenvernetztem Polyethylen mit einem zusätzlichen Kletthakenband zur Verlegung auf den Purmo klettjet Dämmungen. Die EVOH Sauerstoffsperrschicht befindet sich mittig zwischen den beiden PE-X-Schichten. Dadurch ist die Sauerstoffsperrschicht auch im rauen Baustellenalltag wirksam vor mechanischen Beschädigungen geschützt, was für hohe Sicherheit in der Installation und im Betrieb sorgt. Zwei Haftvermittlerschichten sorgen für eine unlösbare Verbindung zwischen der Sauerstoffsperrschicht und den beiden PE-X-Schichten. Die PexPenta PE-Xc Heizrohre entstehen in einem speziellen Coextrusionsverfahren, bei dem das Basisrohr mit allen zusätzlichen Schichten in einem Arbeitsgang ummantelt wird. Durch die Elektrostrahlenvernetzung erreicht das Purmo PexPenta Heizrohr eine sehr viel höhere thermische und mechanische Beständigkeit als unvernetzte Rohre. Ferner erfolgt der Vernetzungsvorgang rein physikalisch, das heißt ohne Zusatz schädlicher Chemikalien. Das PexPenta Heizrohr ist zusammen mit den Purmo Klemm- und Pressverbindern unter der Nummer 3V365 beim DIN CERTCO registriert und unterliegt einer halbjährlichen Prüfung durch unabhängige Prüfinstitute. Diese veranlasste uns für das PexPenta Heizrohr eine 30-Jährige erweiterte Gewährleistung zu geben.

Garantie

Spezifikation

Merkmal	Einheit	Wert
Etim Class		EC010225 - Mehrschichtrohr glatt
Item depth	Millimeter (mm)	7.8E+215
Item weight	Kilogramm (kg)	29.76
Item height	Millimeter (mm)	2.4E+215
Item width	Millimeter (mm)	7.8E+215
UV-beständig		Nein
Halogenfrei		Ja
Flexibel		Ja
Wandstärke	Millimeter (mm)	2
Glasfaserverstärkt		Nein
Wasserinhalt	Liter pro Meter (l/m)	0.113
Anzahl der Lagen		19, 24
Rohraußendurchmesser	Millimeter (mm)	16
Geeignet für Aufbaumontage		Nein
Mit Heizband		Nein
Max. Mediumtemperatur (kurzzeitig)	Grad Celsius (°C)	110
Min. Biegeradius ohne Werkzeug	Millimeter (mm)	80
Max. Betriebsdruck bei max. Mediumtemperatur	Bar (bar)	8
Dicke der Zwischenschicht	Millimeter (mm)	0.2
Min. Biegeradius	Millimeter (mm)	80
Ausdehnungskoeffizient	Millimeter pro Meter Kelvin (mm/(m.K))	0.15
Mit Mantelrohr		Nein
Rohrfarbe		orange
Qualitätsklasse Innenschicht		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)	10
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	Grad Celsius (°C)	5, 90
Nenndurchmesser		DN 16
Mit thermischer Isolierung		Nein
Material Innenschicht		Kunststoff
Material Zwischenschicht		Kunststoff
Material Außenschicht		Kunststoff
Systemgebunden		Nein

Merkmal	Einheit	Wert
Gewicht	Kilogramm (kg)	4.476, 74.4, 8.952

Downloads

Unterlage	Kategorie	Link
-----------	-----------	------

Artikel

Artikelcode	Artikelbeschreibung
FF3XC5K162024000	Heizrohr Premium line PexPenta Klett PE-Xc 16 x 2mm, 240m Ring
FF3XC5K162060000	Heizrohr Premium line PexPenta Klett PE-Xc 16 x 2mm, 600m Ring
FX5CEAF101012050	Heizrohr Premium line PexPenta Klett 10x1mm, 120m Ring
FX5CEAF101024050	Heizrohr Premium line PexPenta Klett 10x1mm, 240m Ring