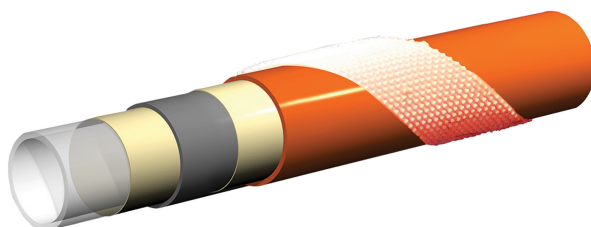


Rura PexPenta PE-Xc z rzepek

Poland - Purmo



- Wysoka trwałość
- Bariera dyfuzyjna tlenu
- Łatwa instalacja
- Odporność na temperaturę
- Długotrwała trwałość

Opis

Rura PexPenta została zaprojektowana w celu zapewnienia najwyższej jakości i niezawodności w instalacjach ogrzewania podłogowego. Jest to pierwsza rura na rynku, która posiada w pełni osłoniętą barierę tlenową.

5 warstw rury PexPenta jest tłoczonych jednocześnie, co stanowi jej unikalną cechę. Warstwa wewnętrzna wykonana z tworzywa PE-Xc, czyli polietylenu poddanego procesowi usieciowania strumieniem elektronów, który wzmacnia rurę zapewniając nie tylko jej wytrzymałość, ale i bardzo dużą elastyczność.

Obszar zastosowania

Rura PexPenta PE-Xc z rzepem jest idealna do ogrzewania podłogowego i połączeń grzejnikowych. Nadaje się do zastosowań w budynkach mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych. Jej solidna konstrukcja pozwala na odporność na wysokie temperatury do 90°C i maksymalne ciśnienie robocze do 10 barów.

Kryteria wyboru

Aby dokładnie wybrać produkt, skorzystaj z naszej usługi projektowej lub zapoznaj się z naszą szczegółową broszurą zawierającą wytyczne i specyfikacje.

Podstawowe instrukcje użytkownika

Upewnij się, że instalacja odbywa się na izolacji Purmo Klettjet dla optymalnej wydajności. Rura PexPenta PE-Xc z rzepem ma system mocowania na rzep, co umożliwia szybkie i regulowane umiejscowienie. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowych materiałów mocujących. Maksymalna temperatura pracy wynosi 90°C, a ciśnienie nie powinno przekraczać określonych limitów. Regularnie sprawdzaj, czy nie ma wycieków lub uszkodzeń, aby utrzymać wydajność i bezpieczeństwo. Unikaj narażenia na chemikalia, które mogą osłabić integralność materiału.

Specyfikatory tekstu recepty

Rura PexPenta została zaprojektowana w celu zapewnienia najwyższej jakości i niezawodności w instalacjach ogrzewania podłogowego. Jest to pierwsza rura na rynku, która posiada w pełni osłoniętą barierę tlenową.

5 warstw rury PexPenta jest tłoczonych jednocześnie, co stanowi jej unikalną cechę. Warstwa wewnętrzna wykonana z tworzywa PE-Xc, czyli polietylenu poddanego procesowi usieciowania strumieniem elektronów, który wzmacnia rurę zapewniając nie tylko jej wytrzymałość, ale i bardzo dużą elastyczność. Dzięki temu PE-Xc jest odporny na wysoką temperaturę oraz na kontakt z wodą o właściwościach agresywnych i korozyjnych. Rura jest elastyczna, umożliwia rozciąganie i ma pamięć kształtu, co pozwala jej wrócić do kształtu fabrycznego po podgrzaniu.

EVOH, czyli bariera antydyfuzyjna, wykonana jest z cienkiej warstwy folii z alkoholu etylowinylowego i stanowi barierę zapewniającą niemal 100% szczelności przed dyfuzją tlenu. Umieszczona jest centralnie w środku ścianki rury i w pełni zespolona z zewnętrzną oraz wewnętrzną warstwą PE-X (identyczny współczynnik, rozszerzalności termiczne rury i warstwy antydyfuzyjnej). Jesteśmy tak pewni naszego produktu, że zapewniamy wszystkim rurom PexPenta 30 letnią gwarancję. Specjalna taśma z rzepem, którą jest owinięta rura umożliwia mocowanie na specjalnych matach izolacji Klettjet

Gwarancja

Specyfikacja

Funkcja	Jednostka	Wartość
Etim Class		EC010225 - Rura wielowarstwowa gładka
Głębokość	milimetr (mm)	7.8E+215
Waga	Kilogram (kg)	14.88, 29.76
Wysokość	milimetr (mm)	2.4E+215
Szerokość	milimetr (mm)	7.8E+215
Odporność na promieniowanie UV		No
Bezhalogenowe		Yes
Model elastyczny		Yes
Grubość ściany	milimetr (mm)	2
Wzmocniony włóknem szklanym		No
Zawartość wody (pojemność)	Litre per metre (l/m)	0.113
Liczba warstw		13, 19, 24
Średnica zewnętrzna rury	milimetr (mm)	16
Do montażu natynkowego		No
Z kablem grzewczym		No
Maksymalna temperatura medium (krótkotrwała)	Degrees celsius (°C)	110
Min. promień gięcia bez narzędzi	milimetr (mm)	80
Maks. ciśnienie robocze przy maks. średniej temperaturze	Pressure (bar)	8
Grubość warstwy pośredniej	milimetr (mm)	0.2
Min. promień gięcia	milimetr (mm)	80
Współczynnik rozszerzalności	Millimetre per metre Kelvin (mm/(m.K))	0.15
Z mufą		No
Kolor rury		Pomarańczowy
Gatunek materiału warstwy wewnętrznej		PE-RT II
Gatunek materiału warstwy środkowej		EVOH
Gatunek materiału warstwy zewnętrznej		PE-RT II
Chropowatość ściany	milimetr (mm)	0.007
Strefa antydyfuzyjna		Yes
Maksymalne ciśnienie robocze przy 20°C	Pressure (bar)	10
Średnia temperatura (praca ciągła)	Degrees celsius (°C)	5, 90
Średnica nominalna		DN 16
Z izolacją termiczną		No
Materiał warstwy wewnętrznej		Tworzywo sztuczne
Materiał warstwy środkowej		Tworzywo sztuczne
Materiał warstwy zewnętrznej		Tworzywo sztuczne

Funkcja	Jednostka	Wartość
Rura systemowa		No
Waga	Kilogram (kg)	74.4

Dokumentacja

Opis dokumentu	Typ dokumentu	Link
Katalog techniczny - Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe oraz systemy rurowe Purmo - 11/2024	Katalog produktów	https://asset.productmarketingcloud.com/api/assetstorage/3577_b73708aa-7316-47ab-857f-359ab4732ad9

Rzeczy

Kod artykułu	Kod przedmiotu
FF3XC5K162012000	Rura z rzepek PexPenta PE-Xc 16x2
FF3XC5K162024000	Rura z rzepek PexPenta PE-Xc 16x2
FF3XC5K162060000	Rura z rzepek PexPenta PE-Xc 16x2