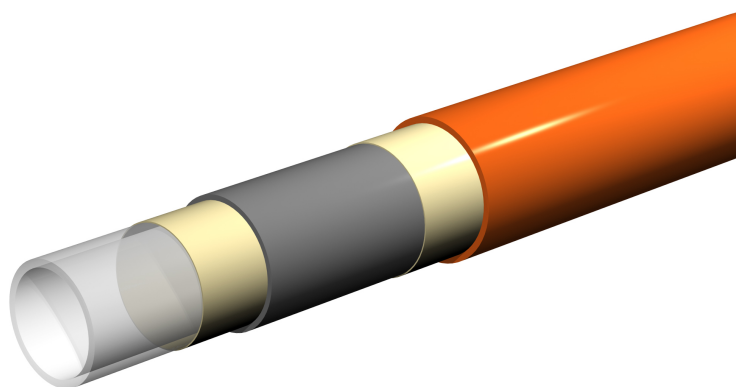


Rura PexPenta PE-Xc

Poland - Purmo



- Trwała konstrukcja
- Wysoka odporność termiczna
- Ochrona przed przenikaniem tlenu
- Bezpieczny dla środowiska
- Szeroki zakres zastosowań

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. 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.

Obszar zastosowania

Rura Rura PexPenta PE-Xc jest idealna do systemów ogrzewania i chłodzenia podłogowego, ściennego i sufitowego, z naciskiem na stabilne właściwości mechaniczne w wysokich temperaturach. Jej konstrukcja spełnia normy DIN 4726 dotyczące nieprzepuszczalności tlenu, zapewniając długoterminową wydajność. Nadaje się do systemów grzejnikowych o wysokiej temperaturze do 90°C i ciśnieniu do 10 bar.

Kryteria wyboru

Wybierz Rura Rura PexPenta PE-Xc na podstawie wymaganych średnic, ciśnień i limitów temperatur. Do szybkiego doboru użyj naszej broszury lub skontaktuj się z naszym serwisem projektowym.

Podstawowe instrukcje użytkownika

Upewnij się, że Rura Rura PexPenta PE-Xc jest odpowiednio wymiarowana do Twojego systemu grzewczego. Ostrożnie obchodź się z zwojami, aby uniknąć uszkodzenia warstwy bariery tlenowej EVOH. Podłączaj tylko za pomocą certyfikowanych złączek i upewnij się, że zgięcia mieszczą się w określonym promieniu, aby uniknąć naprężeń. Maksymalne parametry pracy to temperatura 90°C i ciśnienie 10 bar, co gwarantuje bezpieczne i wydajne działanie. Przechowuj w suchym miejscu, chronionym przed bezpośrednim światłem słonecznym.

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.

Gwarancja

Gwarancja na rury PexPenta przyznawana jest na 30 lat. Ważną cechą rur PE-X jest długowieczność. Jeżeli eksploatuje się je zgodnie z zalecanymi parametrami pracy ich trwałość przekracza 50 lat.

Specyfikacja

Funkcja	Jednostka	Wartość
Etim Class		EC010225 - Rura wielowarstwowa gładka
Waga	Kilogram (kg)	22.368, 24.48, 55.92, 61.2, 69.3
CO2/kg ekwiwalent na kg materiału		117.432, 145.53
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)	0.0785, 0.1327, 0.201, 0.3269
Liczba warstw		11, 17, 23, 26, 27, 5, 6, 7, 8
Średnica zewnętrzna rury	milimetr (mm)	14, 16, 17, 20, 25
Do montażu natynkowego		No, Yes
Współczynnik przewodzenia ciepła (lambda)	Watt per meter Kelvin (W/(m.K))	0.4
Z kablem grzewczym		No
Maksymalna temperatura medium (krótkotrwała)	Degrees celsius (°C)	110
Min. promień gięcia bez narzędzi	milimetr (mm)	100, 125, 70, 85
Maks. ciśnienie robocze przy maks. średniej temperaturze	Pressure (bar)	8
Grubość warstwy pośredniej	milimetr (mm)	0.2
Min. promień gięcia	milimetr (mm)	100, 125, 70, 85
Współczynnik rozszerzalności	Millimetre per metre Kelvin (mm/(m.K))	0.15
Z mufą		No
Kolor rury		Pomarańczowy
Gatunek materiału warstwy wewnętrznej		PE-Xc
Gatunek materiału warstwy środkowej		EVOH
Gatunek materiału warstwy zewnętrznej		PE-Xc
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 15, DN 16, DN 20, DN 25
Z izolacją termiczną		No
Materiał warstwy wewnętrznej		Tworzywo sztuczne
Materiał warstwy środkowej		Aluminium, Tworzywo sztuczne
Materiał warstwy zewnętrznej		Tworzywo sztuczne

Funkcja	Jednostka	Wartość
Rura systemowa		No, Yes
Waga	Kilogram (kg)	11.184, 12.24, 13.68, 21.12, 27.36, 42.24, 64.2, 85

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
FBAXC5C142012000	Rura PexPenta PE-Xc 14x2
FBAXC5C142024000	Rura PexPenta PE-Xc 14x2
FBAXC5C142060000	Rura PexPenta PE-Xc 14x2
FBAXC5C162012000	Rura PexPenta PE-Xc 16x2
FBAXC5C162024000	Rura PexPenta PE-Xc 16x2
FBAXC5C162060000	Rura PexPenta PE-Xc 16x2
FBAXC5C172012000	Rura PexPenta PE-Xc 17x2
FBAXC5C172024000	Rura PexPenta PE-Xc 17x2
FBAXC5C172060000	Rura PexPenta PE-Xc 17x2
FBAXC5C202012000	Rura PexPenta PE-Xc 20x2
FBAXC5C202024000	Rura PexPenta PE-Xc 20x2
FBAXC5C202050000	Rura PexPenta PE-Xc 20x2
FBAXC5C252330000	Rura PexPenta PE-Xc 25x2,3