

Rura DIAMOND MAGENTA – 10 letnia gwarancja. Wysoka wytrzymałość. Najlepszej jakości materiały!

Rura DIAMOND MAGENTA spełnia najwyższe standardy, zapewniając trwałość oraz łatwość użytkowania. Dzięki wykorzystaniu nowoczesnych technik i wysokiej jakości surowców, rura DIAMOND MAGENTA minimalizuje ilość odpadów powstałych podczas instalacji, a także gwarantuje długotrwałe użytkowanie. Wybierając ten produkt, możesz mieć pewność, że będzie Ci służył przez wiele lat. Postaw na jakość i oszczędność, korzystając z rury DIAMOND MAGENTA. Ogrzewaj swoje mieszkanie na najwyższym poziomie.



Przeznaczenie

Rura DIAMOND MAGENTA została specjalnie zaprojektowana do użytku w systemach ogrzewania podłogowego oraz grzejników niskotemperaturowych - zgodnie z klasą 4 (zgodnie z PN-EN ISO 22391-1) o średnicy nominalnej 16mm i grubości ścianki 2mm (DN/OD 16x2, klasa wymiarowa C). Składa się z pięciu warstw wysokiej jakości materiałów, co zapewnia nie tylko dużą wytrzymałość termiczną, ale także mechaniczną. Rura idealnie sprawdza się zarówno w instalacjach z tradycyjnymi źródłami ciepła, jak i z nowoczesnymi pompami ciepła. Produkowana jest

w kolorze magenta. Dodatkowo, producent udziela 10-letniej gwarancji na ten produkt.

PE-RT / EVOH / PE-RT – budowa

– PE-RT to materiał, z którego wykonane są skrajne warstwy rury (zarówno zewnętrzna, jak i wewnętrzna). Dzięki temu materiał stanowi ochronę przed mechanicznymi uszkodzeniami, ale także zapobiega przenikaniu pary wodnej do środkowej warstwy, która jest narażona na wilgoć. PE-RT charakteryzuje się specyficzną budową molekularną, co zapewnia mu większą wytrzymałość w wyższych

temperaturach oraz odporność na procesy starzenia.

– EVOH to materiał, który stanowi środkową warstwę rury. Jest on odpowiedzialny za uniemożliwienie wnikania tlenu do instalacji poprzez utworzenie barierowej warstwy antydyfuzyjnej. Dzięki temu, EVOH gwarantuje szczelność i ochronę przed korozją, co zabezpiecza elementy instalacji przed uszkodzeniami. Istotne jest również, że dzięki tej barierowej właściwości, EVOH ogranicza powstawanie i rozwój bakterii tlenowych, które mogłyby znacząco obniżyć żywotność całej instalacji.



**BUDOWA NA PIĄTKĘ
– 5 KORZYŚCI**

- ✔ łatwa instalacja – elastyczność
- ✔ do ogrzewania podłogowego i grzejników niskotemperaturowych
- ✔ dostępna w średnicy 16mm
- ✔ zwoje o długości 200 i 600m
- ✔ idealna dla pomp ciepła

Dzięki wykorzystaniu powyższych materiałów, rura charakteryzuje się lekkością, większą odpornością na zginanie, co z kolei zmniejsza ryzyko uszkodzenia podczas montażu. Ponadto, rura ma dużą elastyczność, co umożliwia tworzenie łuków i zakrętów w instalacji ogrzewania podłogowego, bez konieczności stosowania dodatkowych elementów. Minimalny promień gięcia rury to $R_n=6 \cdot DN$.

Najwyższa jakość wykonania

Rura DIAMOND MAGENTA została wykonana zgodnie z obowiązującymi normatywami i spełnia wymagania zawarte w normie PN-EN ISO 22391-2. W zakresie ogólnych właściwości, cech geometrycznych, właściwości mechanicznych oraz właściwości fizycznych i chemicznych produkt spełnia wymagania określone w normie. Oznacza to, że rura została wyprodukowana zgodnie z najwyższymi standardami jakości, co

gwarantuje jej trwałość i bezpieczeństwo użytkowania.

Parametry techniczne

- Maksymalna temperatura robocza wynosi 70°C , maksymalne projektowane ciśnienie w instalacji wynosi 6 barów.
- Średnica wynosi 16 mm, grubość ścianki 2 mm.
- Rura dostępna jest w dwóch długościach, zwoje po 200 m i 600 m, co minimalizuje ilość odpadów powstałych podczas montażu instalacji.
- Gładkie ścianki wewnętrzne zapobiegają powstawaniu osadów w przewodach, współczynnik chropowatości rury wynosi 0,005mm.
- Zastosowane materiały zapewniają bardzo dobrą przewodność cieplną przy małych odkształceniach spowodowanych wpływem temperatury. Przewodność cieplna wynosi $0.4 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ natomiast

współczynnik rozszerzalności cieplnej $\alpha = 0,07 \text{ mm}/(\text{m}\cdot\text{K})$.

Uszczelnianie

Rura DIAMOND MAGENTA PERT-EVOH-PERT jest specjalnie przeznaczona do instalacji ogrzewania podłogowego oraz niskotemperaturowej instalacji ogrzewania grzejnikowego. Do montażu rury należy używać tylko złączek przyłączeniowych do rozdzielacza/grzejnika, które są dostępne w ofercie DIAMOND pod numerem ART. 8616. Dzięki zastosowaniu specjalnych złączek przyłączeniowych, montaż rury jest szybki i łatwy, co pozwala na oszczędność czasu i kosztów instalacji.




NOWOŚĆ
RURA WIELOWARSTWOWA
PE-RT/ EVOH / PE-RT DIAMOND

Kolor roku na rynku
ogrzewania podłogowego Twojego domu.

PANTONE
Viva Magenta
18-1750 TCX



DIAMOND Sp. z o.o.
Aleja Beliny Prażmowskiego
24-26, 31-514 Kraków
tel. 12 442 00 59
www.diamond.pl
bok@diamond.pl