

KARTA KATALOGOWA - RURY MODUŁOWE PP

O produkcie i materiałach

Rury modułowe TERMA produkowane są z polipropylenu PP-H. Tworzywo to charakteryzuje się wysoką wytrzymałością oraz sztywnością. Ma bardzo dużą odporność chemiczną – również na działanie rozpuszczalników. Materiały wykonane z polipropylenu PP-H nadają się do transportu wody surowej i pitnej, demineralizowanej, jak i rozcieńczonych kwasów i zasad.

Rury TERMA odporne są na działanie ścieków komunalnych, wód deszczowych, powierzchniowych jak i gruntowych. Materiał odporny jest na tworzenie się rys naprężeniowych.

System rur modułowych TERMA produkowany jest w zakresie średnic od 110 do 500 [mm] o szeregach wymiarowych SDR 17 lub SDR 11 dla rur o średnicy mniejszej niż 180 [mm] o nominalnych sztywnościach obwodowych SN 8, 10, 12, 16, 20, 32.

Szczelność modułów TERMA zapewnia specjalnie dopasowana i wyselekcjonowana uszczelka, wytworzona z najwyższej klasy tworzywa NBR polskiego producenta wyrobów gumowych oraz silikonowych, który sprawdza oraz bada swoje wyroby w Polskim Centrum Badań i Certyfikacji. Tworzywo to charakteryzuje się dobrą odpornością na działanie oleju. Chwali się je również ze względu na trwałość w obecności alkoholi, wodnych roztworów soli oraz rozcieńczonych kwasów i zasad w średnich temperaturach.

Dla uszczeltek przewidziany jest rekomendowany zakres temperaturowy od -30 °C do +80 °C.

Aprobaty i normy

Rury modułowe TERMA wykonane z polipropylenu PP-H spełniają szereg norm oraz posiadają aprobatę ITB-KOT-2020/1242 wydanie 3, które stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych rur.

Przeznaczenie

Rury modułowe TERMA stosowane są do budowy sieci bezciśnieniowej kanalizacji metodą tradycyjną lub bezwykopową – za pomocą horyzontalnego przewiertu grawitacyjnego. Kolejnym z zastosowań jest również renowacja istniejących przewodów kanalizacyjnych.

Wizualizacja



1. Złącze męskie modułu
2. Uszczelka NBR
3. Rowek pod ściskarkę
4. Złącze żeńskie modułu

Wykaz deklarowanych właściwości użytkowych oraz norm które spełniają rury modułowe TERMA PP-H, zgodnie z ITB-KOT-2020/1242 wydanie 3.

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Tolerancje wymiarów	wg Załącznika A	PN-EN ISO 3126:2006
2	Odporność na uderzenia zewnętrzne, %	TIR ≤ 10	PN-EN ISO 3127:2017 parametry badania wg PN-EN 1852-1:2018
3	Sztywność obwodowa, kN/m ²	SN 8 ≥ 8 kN/m ² SN 10 ≥ 10 kN/m ² SN 12 ≥ 12 kN/m ² SN 16 ≥ 16 kN/m ² SN 20 ≥ 20 kN/m ² SN 32 ≥ 32 kN/m ²	PN-EN ISO 9969:2016
4	Skurcz wzdłużny, %	≤ 2 brak uszkodzeń w postaci pęcherzy, rozwarstwień i pęknięć	PN-EN ISO 2505:2006 parametry badania wg PN-EN 1852-1:2018
5	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (230° / 2,16 kg), g/10 min	maksymalna zmiana MFR w wyniku przetwarzania surowca ± 20 %	PN-EN ISO 1133-1:2011
6	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	brak przecieków, ciśnienie powietrza $\leq -0,27$ bar	PN-EN ISO 13259:2018 parametry badania wg PN-EN 1852-1:2018
7	Czas indukcji utleniania OIT (200°C), min	≥ 8	PN-EN ISO 11357-6:2018