



KARTA PRODUKTU

Rury i kształtki PVC-O TOM i FITTOM

System rur i kształtek ciśnieniowych z Poli (chlorku winylu) zorientowanego molekularnie (PVC-O)



Nazwa systemu	TOM PVC-O 500
Miejsce produkcji	Molecor Tecnología, S.L. Ctra M-206 Torrejón-Loeches Km 3.1 28890 Loeches (Madryt), Hiszpania
Przeznaczenie	• Ciśnieniowy transport wody pitnej • Ciśnieniowy transport wody surowej • Ciśnieniowy transport ścieków • Ciśnieniowy transport chemikaliów, zawiesiń i mieszanin, • Ciśnieniowe instalacje przemysłowe i technologiczne • Nawadnianie
Obszar zastosowania	BUD, budowa podziemnych sieci ciśnieniowych do transportu wody i ścieków, przesyłania wody nad ziemią na zewnątrz jak i wewnątrz budynków
Materiał	Poli (chlorku winylu) poddany Orientacji Molekularnej klasy 500 w skrócie PVC-O
Barwa	Jednolita niebieska lub fioletowa
Konstrukcja ścianki rury	Jednorodna, o litej wielowarstwowej molekularnej strukturze odpornej na propagację pęknięć
Ciśnienie nominalne rur	PN12,5, PN16, PN20, PN25
Średnice rur	DN/OD90 mm DN/OD110 mm, DN/OD125 mm, DN/OD140 mm, DN/OD160 mm, DN/OD200 mm, DN/OD225 mm, DN/OD250 mm, DN/OD315 mm, DN/OD355 mm, DN/OD400 mm, DN/OD450 mm, DN/OD500 mm, DN/OD630 mm, DN/OD710 mm, DN/OD800 mm, DN/OD900 mm, DN/OD1000 mm, DN/OD1100 mm, DN/OD1200 mm
Długości handlowe rur	L=5950mm
Ciśnienie nominalne kształtek	PN16
Średnice kształtek	DN/OD90 mm DN/OD110 mm, DN/OD125 mm, DN/OD140 mm, DN/OD160 mm, DN/OD200 mm, DN/OD225 mm, DN/OD250 mm, DN/OD315 mm, DN/OD355 mm, DN/OD400 mm
Rodzaje kształtek	Kolana, Redukcje, Dwuzłączki, Mufy
Rodzaj połączeń	Połączenie kielichowe z zamontowaną na etapie produkcji uszczelką z pierścieniem blokującym
Rodzaj kielicha	Wydłużony
Połączenia z innymi systemami	Średnice zewnętrzne zgodne z ISO w pełni kompatybilne z systemami kształtek żeliwnych, armaturą oraz rurami PE
Wymiary i tolerancja	Zgodna PN-EN 17176-2 pkt 7.3
Typ uszczelki	Trójwargowa uszczelka elastomerowa z pierścieniem z polipropylenu ISS+
Odporność chemiczna	Wysoka zgodna z ISO/TR 10358:1993
Udarność	TIR<10 (wg metody spadającego ciężarka w temp -10°C)"
Gęstość	1350-1450 kg/m ³
Wytrzymałość MRS	50 MPa
Współczynnik chropowatości Manninga	0,007 mm
Współczynnik chropowatości Hazen-Williamsa	150
Dokumenty	• Dla rur KDWU Nr 001/2024 PN-EN 17176-2+A1:2023-04 • Dla kształtek KDWU Nr 002/2024: ITB-KOT-2023/2461 wydanie 1 • Atest PZH
Dodatkowe informacje	-

