

Pipelife: System kanalizacji zewnętrznej PRAGMA



Pragma® to nowoczesny system rur, kształtek i studni do kanalizacji zewnętrznej. Dzięki jego zaletom stawiany jest w czołówce tego typu produktów na świecie. Elementy systemu wykonane są z wysokiej jakości blokowego polipropylenu kopolimerowego PP-b.

Zalety Pragma® wynikają ze specjalnej budowy wewnętrznej rur i opatentowanej technologii produkcji. Rury systemu Pragma® produkowane są w średnicach: od 160 mm do 630 mm.

Przeznaczone są do kanalizacji bytowo - gospodarczej i deszczowej. Mogą również być stosowane w kanalizacji przemysłowej, jako rury osłonowe dla telekomunikacji oraz jako rury drenarskie do odwodnienia dróg, składowisk, wysypisk śmieci. Szczególnie zalecane są do kanalizacji przemysłowych i na tereny objęte działaniem szkód górniczych.

Materiał	Polipropylen kopolimerowy blokowy PP-B
Średnice	DN 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630mm
Klasa sztywności	Ciężka > 8kN/m ²
Długości handlowe	L=6m, standardowo
Sposób łączenia	kielichowy

Zalety

- Odporność na wysokie temperatury
Do 60°C przy stałym przepływie i +95°C, 100°C przy krótkotrwałym przepływie
- Wysoka odporność chemiczna
Zarówno dla agresywnych ścieków, jak i środowiska
- Wysoka udarność
Rury z PP-b są bardzo odporne na uderzenia również w ujemnych temperaturach do -20°C, co pozwala na montaż w okresach zimowych
- Wysoka trwałość
Sztywność pierścieniowa dla całego zakresu średnic wynosi 8 kN/m² (klasa T)
- Wysoka odporność na abrazję
Rury z polipropylenu kopolimeru blokowego (PP-b) posiadają jedną z najwyższych odporności na ścieranie, dzięki czemu ścianki mogą być o mniejszej grubości niż produkty z innych tworzyw
- Doskonała hydraulika
Gładka powierzchnia wewnątrz rur i kształtek Pragma®, ogranicza osadzanie się zanieczyszczeń

- Łatwość transportu
Dwuścienna konstrukcja ścianek rur Pragma® umożliwia znaczne zredukowanie ciężaru rur (w porównaniu do rur o ściankach pełnych), przy jednoczesnym uzyskaniu bardzo wysokiej sztywności obwodowej. Dzięki temu przenoszenie i opuszczanie rur do wykopów jest bardzo łatwe, co znacznie przyspiesza sam proces montażu
- Łatwość montażu
Rury Pragma® mogą być łatwo łączone z innymi kształtkami o gładkich ściankach, kształtki mogą być stosowane zamiennie
- Łatwość cięcia
Rury Pragma® mogą być przycinane na dowolne odcinki przy zastosowaniu najprostszych narzędzi



Cechy przewodów

- Kompletny system
- Pragma® posiada także własny system kształtek i studni
- Wysoka klasa sztywności pierścieniowej 8 kN/m² pozwala na stosowanie w warunkach dużych obciążeń (pod drogami krajowymi, w autostradach)
- Można je łączyć w dowolny sposób z rurami gładkimi PVC jak i studniami i kształtkami tego systemu
- Kompatybilność z innymi systemami PVC
- Doskonale nadają się do montażu i eksploatacji zarówno w wysokich, jak i w niskich temperaturach - najszersze spektrum temperaturowe
- Bardzo wysoka odporność na abrazję
- Obie ścianki są zespolone ze sobą na stałe przez wzajemne połączenie łańcuchów polimerowych PP-B w procesie wytłaczania
- Profilowany przekrój ścianki ze wzmocnionym (pogrubionym) wierzchołkiem karbu
- Konstrukcja dwuścienna zapewnia znaczną redukcję wagi metra bieżącego w porównaniu z rurami o pełnej ściance i jednocześnie uzyskanie wysokiej sztywności pierścieniowej
- Uszczelka osadzona jest za pierwszym karbem, kielich jest w środku gładki
- Wysoka powierzchnia osadzenia uszczelki w karbie sprawia, że nie jest ona wywijana
- Regularny kształt ścianki rury i duża dokładność wykonania, a co za tym idzie szczelność połączeń wyróżnia rury Pragma® spośród innych rur o podwójnej ściance
- Rurę można przycinać na odcinki o dowolnej długości zwykłą piłką, co sprawia, że praktycznie każdy kawałek rury jest do wykorzystania
- Wykonywana jest jako rura o zewnętrznej powierzchni brunatno-czerwonej a wewnętrznej w kolorze białym. Kolor biały jest stosowany w celu lepszego odbijania się światła kamery podczas inspekcji techniką wideo
- Produkcja rur z PP jest popierana przez środowiska proekologiczne

Zastosowania

- Kanalizacja bytowo-gospodarcza i deszczowa pod drogami i autostradami
- Systemy kanalizacyjne na terenach objętych działaniem szkód górniczych
- Rurociągi grawitacyjne przystosowane do pracy w wyższych temperaturach
- Wyloty kanałów dla mediów o wyższych temperaturach
- Systemy kanalizacyjne dla ścieków przemysłowych
- Instalacje technologiczne w przemyśle
- Przepusty drogowe narażone na pracę w temperaturach ujemnych

KONTAKT



E-mail: zok@pipelife.pl

WWW: www.pipelife.pl

Tel: +48 58 774 88 88

Fax: +48 58 774 88 07

Adres:

Torfowa 4

84-110 Krokowa

☒