

PRAWDZIWI. DOBRY KAWAŁEK NATURY – RURY KAMIONKOWE

Kamionka –
Właściwości surowca i produktu

Kamionka –
rozwiązanie proekologiczne

Obecnie stosowane rozwiązania ekologiczne są niezawodnymi rozstrzygnięciami Jutra. Dotyczy to również sieci, które jako nieodzowne elementy naszej infrastruktury podziemnej muszą wykonywać szczególnie „ciężką pracę”. Stawia się im ekstremalne wymagania oczekujące, że te wymagania spełnią.

Ten kto wybiera rury kamionkowe do budowy kanalizacji sanitarnej, dokonuje wyboru na przyszłość. Rury kamionkowe spełniają z łatwością wysokie wymagania dotyczące bezpieczeństwa, niezawodnej i długotrwałej eksploatacji. Właściwości rur kamionkowych, mimo długotrwałych obciążen, pozostają niezmiennie w czasie, dotyczy to zarówno odporności na pęknięcie pod wysokim ciśnieniem, gładkości hydraulicznej, odporności na ścieranie i wielu innych

Obiekty budowy szczelnych, trwałych i niezawodnych systemów kanalizacyjnych nieodzowne jest dbałość, produkowanie ich z materiałów proekologicznych, charakteryzujących się długowiecznością. Rury kamionkowe, składają się w stu procentach z naturalnych i powszechnie występujących surowców takich jak glina, woda i szlamot, spełniają również poniższe kryteria .

- Niskie zużycie energii oraz niskie emisje CO₂ podczas produkcji
- Ochrona środowiska gruntowo-wodnego podczas eksploatacji
- Pełna utylizacja materiału



Glina i szlamot
+ woda
+ ogień
= 100 Procent

WŁAŚCIWOŚCI SUROWCA I PRODUKTU

Ciepła właściwość 22 kN/m²
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu 15 do 40 N/mm²
Wytrzymałość na ściskanie 100 do 200 N/mm²
Wytrzymałość na rozciąganie 10 do 20 N/mm²
Moduł sprężystości podłużnej - 50.000 N/mm²

Współczynnik rozszerzalności cieplnej K⁻¹ ~ 5 x 10⁻⁶
Przewodność cieplna ~ 1,2 W/m x K
Współczynnik Poissona 0,25
Wytrzymałość na zgniatanie w zależności od średnicy nominalnej od 34 do 160 kN/m

Produkty posiadają odpowiednie właściwości do zastosowania w kanalizacji. Gładkość hydrauliczna, odporność na ścieranie jak również wysoka nośność umożliwiającą zastosowanie we wszystkich obszarach odprowadzania ścieków.

Szczelność 2,4 bar
Odporność na korozję spełnia
Odporność chemiczna pH 0 do 14
Mrozoodporność spełnia
Odporność biologiczna spełnia
Odporność na działanie ozonu spełnia

Twardość (według Mohsa) : ~ 7
Wytrzymałość zmechcenia odporne
Ognioodporność nie palne
Chropowatość k 0,02 mm
Odporność na ścieranie a_m ≤ 0,25 mm
Odporność na pęknięcie pod wysokim ciśnieniem 340 bar
Żywotność/okres użytkowania od 100 lat wzwyż

