

RURY OSŁONOWE RHDPE OPTEL DO KABLI OPTOTELEKOMUNIKACYJNYCH

Rury osłonowe RHDPE OPTEL produkowane z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) standartowo w kolorze czarnym z różnobarwnymi paskami rozłożonymi równomiernie na obwodzie rury. Warstwa wewnętrzna rur RHDPE OPTEL jest wzdłużnie rowkowaną z dodatkową warstwą poślizgową ułatwiającą zaciąganie kabla. Rury produkowane są w kręgach 250 mb

Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania rur w innych długościach, w innym kolorze oraz wyposażonych w linkę do zaciągania kabli.



Zastosowanie rur RHDPE OPTEL

Rury RHDPE OPTEL przeznaczone są do budowy telekomunikacyjnej kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych dla kabli optotelekomunikacyjnych i sygnalizacyjnych, sieci teletechnicznych (lokalnych i długodystansowych).

Zalety rur RHDPE OPTEL z warstwą poślizgową

Warstwa poślizgowa jest wykonana przez wytłoczenie i jest trwale związana z materiałem rury, a zatem nie ulega zdarciu (np. na łukach) podczas zaciągania kabla i nie zmienia swych właściwości w trakcie wieloletniej eksploatacji.

Warstwa poślizgowa o współczynniku tarcia $\leq 0,1$ powoduje, że do kanalizacji wykonanej z rur OPTEL zaciąga się w jednej operacji odcinki kabli światłowodowych dwukrotnie dłuższe niż do rur bez warstwy poślizgowej.



Asortyment rur RHDPE OPTEL

Oznaczenie	Średnica zewnętrzna (mm)	Minimalna grubość (mm)	Tolerancja średnicy (mm)	Długość handlowa / Opakowanie (mb)
RHDPE OPTEL $\varnothing$ 25x2,0	25	2,0	+ 0,2	250
RHDPE OPTEL $\varnothing$ 25x2,3	25	2,3	+ 0,2	250
RHDPE OPTEL $\varnothing$ 32x2,0	32	2,0	+ 0,3	250
RHDPE OPTEL $\varnothing$ 32x2,9	32	2,9	+ 0,3	250
RHDPE OPTEL $\varnothing$ 40x3,7	40	3,7	+ 0,4	250
RHDPE OPTEL $\varnothing$ 50x4,4	50	4,4	+ 0,5	250

Właściwości fizyczne rur RHDPE OPTEL

- Owalność rury nie przekracza 6% D, gdzie D oznacza nominalną średnicę rury
- Długość odcinków wynosi 250 mb + 1 %
- Powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna rury jest gładka i wolna od wtrąceń i nieregularności
- Udarność

Rzeczywisty stopień udarności (T.I.R.) wynosi ≤ 10 wg PN-EN 744:1997

- Sztywność obwodowa ≥ 8 kN zgodnie z PN-EN ISO 9969:1997
- Odporność na ściskanie klasa 250, 450 zgodnie z PN-EN 5008624-2-4
- Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne ≥ 1 MPa w ciągu 30 min zgodnie z PN-EN 921:1998
- Wydłużenie względne przy zerwaniu: $> 350\%$
- Średnia względna zmiana długości rury po wygrzaniu w temperaturze 110°C nie jest większa niż 3%.
- Współczynnik tarcia $\leq 0,1$
- Promień gięcia - Średni współczynnik ugięcia wyznaczony jest przy założeniu, że rura uginana jest po wycinku okręgu.

Minimalny promień gięcia rur przy układaniu rurociągu zależy od jego średnicy i temperatury otoczenia w trakcie robót.

temperatura otoczenia	krotność średnicy	Ø 25 (mm)	Ø 32 (mm)	Ø 40 (mm)	Ø 50 (mm)
20°C	20dn	500	650	800	1000
10°C	35dn	875	1100	1400	1750
0°C	50dn	1250	1600	2000	2500

Łączenie rur

Rury łączone są za pomocą złączek skręcanych.

AKCESORIA DO RUR RHDPE OPTEL



Oznaczenie	Średnica
Złączka skręcana	25
Złączka skręcana	32*
Złączka skręcana	40*
Złączka skręcana	50
Złączka redukcyjna	40/32*
Zasłepka skręcana do rur pustych	32
Zasłepka skręcana do rur z kablem	32
Zasłepka skręcana z wentylem	32
Zasłepka skręcana do rur pustych	40
Zasłepka skręcana do rur z kablem	40
Zasłepka skręcana z wentylem	40

* występuje również w wersji trudnopalnej