



Producent rur HDPE

TELTAR Kobielski i Sech Sp.J.
39-442 Chmielów, ul. Chemiczna 16
NIP 8672097228 Regon 180052342

KARTA PRODUKTU

MICRO-T-DI

Mikrorury cienkościenne do instalacji w istniejącej kanalizacji.

Mikrorury cienkościenne **MICRO-T-DI** stworzone do instalacji w istniejących instalacjach teletechnicznych. Wyprodukowane z polietylenu, z żebrowaną wewnętrzną koekstrudowaną warstwą poślizgową. Rury tego typu mogą być montowane pojedynczo lub jako wiązka. Produkowane w półprzezroczystym wybarwieniu pozwalającym na rozpoznanie mikrorur wypełnionych kablami. Dostępne w dwunastu standardowych kolorach, bądź na zamówienie z kolorowymi paskami.

Symbol wyrobu	Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Długość na bębnie [mb]
MICRO-T-DI 5/3,5	5 ^{+0,1}	3,5 ^{+0,1}	0,75 ^{-0,1}	3000/5000
MICRO-T-DI 7/5,5	7 ^{+0,1}	5,5 ^{+0,1}	0,75 ^{-0,1}	3000/5000
MICRO-T-DI 8/6	8 ^{+0,2}	6 ^{+0,2}	1 ^{-0,1}	3000/5000
MICRO-T-DI 10/8	10 ^{+0,2}	8 ^{+0,2}	1 ^{-0,1}	3000/5000
MICRO-T-DI 12/10	12 ^{+0,3}	10 ^{+0,3}	1 ^{-0,1}	3000/5000

MICRO-T-DI	5/3,5	7/5,5	8/6	10/8	12/10
Maksymalny naciąg instalacyjny [N]	135	240	300	380	465
Nominalne ciśnienie wewnętrzne [bar]	16				
Graniczne ciśnienie rozrywające [bar]	40	40	40	30	25
Szttywność obwodowa [kN/m ³]	≥48				
Owalność [%]	≤ 4				
Odporność na ściskanie [N]	≥250				

Właściwości:

- wykonane z polietylenu wysokiej gęstości HDPE
- gęstość HDPE $\geq 940 \text{ kg/m}^3$
- masowy wskaźnik szybkości płynięcia 0,3-1,3 g/10 min [5kg 190°C]
- niski współczynnik tarcia wewnętrznego($<0,1$) pozwalający na wdmuchiwanie długich odcinków mikrokabli.
- temperatura eksploatacji, transportu i przechowywania: od -40°C do $+70^\circ\text{C}$
- temperatura instalowania: od -5°C do $+50^\circ\text{C}$
- minimalny promień gięcia równy 10-krotności średnicy rury
- duża odporność chemiczna mikrorur zapewniona jest dzięki zastosowaniu HDPE
- znaczniki odległości ułatwiające identyfikację
- długi czas eksploatacji
- materiały przyjazne dla środowiska z możliwością recyklingu
- łatwość instalowania, łączenia, odgałęzienia i modyfikacji



Dokumenty odniesienia:

PN-EN 61386-1	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów -- Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 61386-24	Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów -- Część 24: Wymagania szczegółowe-Systemy rur instalacyjnych układanych w ziemi
PN-EN 60794-5-	Kable światłowodowe -- Część 5: Specyfikacja grupowa -- Kable wdmuchiwane do mikrokanalizacji kablowej
ZN-MT01:2023-01	Norma zakładowa TELTAR
ZN-14/OPL-048	Linie optotelekomunikacyjne. Miniurki i złączki minirurek do zastosowań światłowodowych w systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.