



Producent rur HDPE

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

KARTA PRODUKTU

MICRO-T-DB

Mikrorury grubościenne ziemne

Mikrorury grubościenne **MICRO-T-DB** stosowane są do ochrony kabli telekomunikacyjnych do instalowania bezpośrednio w ziemi. Charakteryzują się podwyższoną odpornością na ściskanie oraz udarnośćią. Wyprodukowane są z polietylenu wysokiej gęstości HDPE, z żebrowaną wewnętrzną, koekstrudowaną warstwą poślizgową. Rury tego typu mogą być montowane pojedynczo lub jako wiązka. Dostępne w dwunastu standardowych transparentnych kolorach, bądź na zamówienie z kolorowymi paskami.

Symbol wyrobu	Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Długość na bębnie [mb]
MICRO-T-DB 7/3,5	7 ^{+0,1}	3,5 ^{+0,1}	1,75 ^{-0,1}	3000/5000
MICRO-T-DB 7/4	7 ^{+0,1}	4 ^{+0,1}	1,5 ^{-0,1}	3000/5000
MICRO-T-DB 10/6	10 ^{+0,2}	6 ^{+0,2}	2 ^{-0,1}	3000/5000
MICRO-T-DB 12/8	12 ^{+0,3}	8 ^{+0,3}	2 ^{-0,1}	3000/5000
MICRO-T-DB 14/10	14 ^{+0,3}	10 ^{+0,3}	2 ^{-0,1}	3000
MICRO-T-DB 16/12	16 ^{+0,4}	12 ^{+0,4}	2 ^{-0,1}	3000

MICRO-T-DB	7/3,5	7/4	10/6	12/8	14/10	16/12
Maksymalny naciąg instalacyjny [N]	350	390	680	840	1010	1150
Nominalne ciśnienie wewnętrzne [bar]	24					
Graniczne ciśnienie rozrywające [bar]	>70	>70	>70	>60	>55	>40
Sztywność obwodowa [kN/m ³]	≥150					
Owalność [%]	≤4					
Odporność na ściskanie [N]	≥750					

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°C
- temperatura instalowania: od -5°C do +50°C
- minimalny promień gięcia równy 10-krotności średnicy rury
- duża odporność chemiczna mikrorur zapewniona jest dzięki zastosowaniu HDPE
- znaczniki odległości ułatwiające identyfikację
- duża wytrzymałość mechaniczna
- długi czas eksploatacji
- materiały przyjazne dla środowiska z możliwością recyklingu
- łatwość instalowania, łączenia, odgałęzienia i modyfikacji
- w miejscach odgałęzienia i łączenia mikrorur zaleca się stosowanie muf osłonowych



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.