



# Producent rur HDPE

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

## KARTA PRODUKTU

### MICROPACK-T-DB

Wiązki mikrorur stosowane do instalowania w gruncie.

Mikrorury grubościennie połączone ze sobą w wiązkę za pomocą cienkiej foliowanej otuliny **MICROPACK-T-DB**. Przekrój otuliny dostosowany jest do konfiguracji i ilości mikrorur. Wiązka przeznaczona do bezpośredniego montażu w ziemi. Połączenie rur w wiązkę pozwala zredukować koszty związane z magazynowaniem kilku bębnow oraz wdmuchiowaniem kilku pojedynczych mikrorur.

Symbol wyrobu	Wymiar zewnętrzny [mm]	Wymiar wewnętrzny [mm]	Liczba mikrorurek w pakiecie [mm]	Wymiary mikrorurek [mm]	Długość na bębnie [mb]
MICROPACK-T-DB 4x7/4	18,5 <sup>±1</sup>	15,6 <sup>±1</sup>	4	7/4	1000/2000
MICROPACK-T-DB 4x10/6	25,7 <sup>±1,5</sup>	21,6 <sup>±1,5</sup>	4	10/6	1000/2000
MICROPACK-T-DB 3x12/8	26,2 <sup>±1,5</sup>	25,6 <sup>±1,5</sup>	3	12/8	1000/2000
MICROPACK-T-DB 7x12/8	40,6 <sup>±2</sup>	36 <sup>±1,5</sup>	7	12/8	1000/2000
MICROPACK-T-DB 4x12/8	30 <sup>±1,5</sup>	25,5 <sup>±1,5</sup>	4	12/8	1000/2000
MICROPACK-T-DB 4x14/10	35,1 <sup>±1,5</sup>	29,6 <sup>±1,5</sup>	4	14/10	1000/2000
MICROPACK-T-DB 24x7/4	50 <sup>±2</sup>	44,2 <sup>±2</sup>	24	7/4	1000

\*na zamówienie możliwość dowolnej konfiguracji pakietów

MICROPACK-T-DB	4x7/4	4x10/6	3x12/8	7x12/8	4x14/10	24x7/4
Maksymalny naciąg instalacyjny [N]	1400	2720	2520	5880	4040	10000
Nominalne ciśnienie wewnętrzne [bar]	24					
Minimalna warstwa otuliny [mm]	0,8					
Sztywność obwodowa [kN/m <sup>3</sup> ]	≥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]
- powłoka zewnętrzna zapewniająca ścisłą konstrukcję
- łatwo usuwalna otulina gwarantująca bezproblemowe rozdzielanie mikrorur
- powłoka zewnętrzna dostępna w standardowym kolorze pomarańczowym
- wewnętrzne mikrorury posiadają znacznik odległości
- 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.