



MTB Trzebińscy Sp. J.

89-100 Nakło nad Notecią

Ul. Dolna 1a

Tel. (52) 386-04-88, fax (52) 385-38-32

NIP 558-13-80-951

e-mail: biuro@mtbtrzebinscy.pl www.mtbtrzebinscy.pl

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 04/07/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Mikrorury oraz elementy złączne do mikrokabli światłowodowych.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Rura MTB Micro MC; MTB Micro MG; MTB Micro MR-NP LFH;

Wiązki MTB WPW-MC; MTB WPW-MG; MTB WPP-MG;

Pakiet MTB PPKS-MC; MTB PPKS-MG; MTB PPKL-MC; MTB PPKL-MG;

Złączka MTB Micro ZA; Zaśleпка MTB Micro ZA;

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Umożliwienie wykorzystania istniejącej kanalizacji kablowej dla jej zwielokrotnienia oraz budowa nowej mikrokanalizacji miejskiej, a zwłaszcza mikrokanalizacji osiedlowej i wewnątrzzakładowej (kampusowej) dla światłowodowych telesystemów osiedlowych obejmujących sieci telekomunikacji, transmisji danych, telewizji, telekontroli, telemonitoringu itp.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **MTB Trzebińscy Sp. j. 89-100 Nakło nad Notecią, ul. Dolna 1a,**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4 oceny zgodności**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2019/0420 wydanie 2**

Rury i kształtki z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) i polipropylenu (PP) do osłony przewodów

Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 03-302 Warszawa ul. Instytutowa 1

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	HDPE Gęstość $\geq 942\text{kg/m}^3$ MFR od 0,2 do 1,7g/10min (190°C/5kg) PP Gęstość $\geq 900\text{kg/m}^3$ MFR $\leq 1,5\text{g/10min}$ (230°C/2,16kg)	Metoda badań wg PN-EN ISO (lub sprawdzenie dokumentów kontroli wg PN-EN 10204)

Wymiary mikrorur	Wg załącznika	Metoda badań wg PN-EN ISO 3126
Sztwność obwodowa rur SN		Metoda badań wg PN-EN ISO 9969
Odporność na ściskanie		Metoda badań wg PN-EN 61386-1
Odporność na uderzenia zewnętrzne	Brak uszkodzeń	Metoda badań wg PN-EN 60794-1-2
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia (rury o podwyższonej odporności na działanie ognia oznaczone LFH)	Próbka nie zapala się lub gaśnie przed upływem 30 sek. po usunięciu płomienia.	Metoda badań wg PN-EN 61386-1

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: Krzysztof Kasprzak kierownik działu sprzedaży

"MTB" TRZEBIŃSCY Sp.J.

Krzysztof Kasprzak

(podpis)

Nakło nad Notecią dnia 28.07.2020 r.

"MTB" TRZEBIŃSCY Sp.J.
89-100 Nakło n. Notecią ©
ul. Doina 1A
tel./fax (052) 385 39 40. 386 04 88
NIP 558-13-80-951 Reg 091438055

Parametry mikrorurek MTB Micro MC i MG

Parametry mikrorurek MTB Micro MC i MG dotyczące średnicy zewnętrznej, grubości ścianki, sztywności obwodowej, odporności na ściskanie i długości.

Oznaczenie	Średnica zewnętrzna (mm)	Min. grubość ścianki (mm)	Sztywność obwodowa SN (kN/m ²)	Odporność na ściskanie - klasa (N)	Długość odcinków (mb)
1	2	3	4	5	6
MTB Micro MC MR-NP LFH	4,0	0,75	≥48	≥150	2000 (szpule)
	5,0	0,75			
	7,0	1,0			
	8,0	1,0			
	10,0	1,0			
	12,0	1,0			
	14,0	1,0			
	16,0	1,0			
	20,0	2,0			
MTB Micro MG MR-NP LFH	5,0	1,25	≥150	≥1000	2000 (szpule)
	7,0	1,5			
	7,0	2,0			
	8,0	2,0			
	10,0	2,0			
	12,0	2,0			
	14,0	2,0			
	16,0	2,0			
		20,0			

Złączki do mikrorur w zakresie średnic od Ø 5 do Ø 16

- złączki MTB Micro ZA-PT równoprzelotowe, do mikrorur,
- złączki MTB Micro ZA-DB z osłoną, do mikrorur,
- złączki MTB Micro ZA-R redukcyjne, do mikrorur,
- zaślepki MTB Micro ZA-ZT do mikrorur,
- zaślepki MTB Micro ZA-ZWNM do mikrorur z mikrokablem,
- złączki MTB Micro ZA-DBNR proste nierozłączne do mikrorur,
- zaślepki MTB Micro ZA-ZDBNR nierozłączne do mikrorur,
- złączki MTB Micro ZA-WGS do mikrorur, z regulowaną przegrodą wodo- i gazoszczelną,

Z pojedynczych mikrorurek można wykonać różne konfiguracje wiązek i pakietów mikrorur.

- wiązki mikrorur cienkościennych MTB WPW-MC w cienkiej, ścisłej otulinie o przekroju wieloboku,
- wiązki mikrorur grubościennych MTB WPW-MG w cienkiej, ścisłej otulinie o przekroju wieloboku,
- wiązki mikrorur grubościennych MTB WPP-MG w cienkiej, ścisłej otulinie o przekroju płaskim,
- pakiety mikrorur cienkościennych MTB PPKS-MC ułożonych ściśle w rurze jednowarstwowej lub dwuwarstwowej,
- pakiety mikrorur cienkościennych MTB PPKL-MC ułożonych luźno w rurze jednowarstwowej lub dwuwarstwowej,
- pakiety mikrorur cienkościennych MTB PPKL-MG ułożonych luźno w rurze jednowarstwowej lub dwuwarstwowej.