



Fusion Polska Sp. z o.o.

ul. Bodycha 97, Reguły, 05-816 Michałowice, tel.: 22 723-88-72
www.fusion.com.pl, fusion@fusion.com.pl



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 05/2023

1. NAZWA I NAZWA HANDLOWA WYROBU BUDOWLANEGO:

Kształtki elektrooporowe z polietylenu

2. OZNACZENIE TYPU WYROBU BUDOWLANEGO:

PE100; SDR11; SDR17

3. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA:

Kształtki do rurociągów ciśnieniowych do przesyłania wody i kanalizacji.

4. NAZWA I ADRES SIEDZIBY PRODUCENTA ORAZ MIEJSCE PRODUKCJI WYROBU:

FUSION GROUP LTD, Chesterfield, Wood Close, Derbyshire, S419PZ, Wielka Brytania
GH FUSION CORPORATION LTD, Zhiye Road, Zhongshan Torch, Hi-Tech Industry Development Zone
Zhongshan, Guangdong – Chiny
ACE PLASTICS, A2,3/5/15 Industrial Zone 10th Ramadan City, Cairo - Egipt

5. NAZWA I ADRES SIEDZIBY UPOWAŻNIONEGO PRZEDSTAWICIELA, O ILE ZOSTAŁ USTANOWIONY:

FUSION POLSKA Sp. z o.o., ul. Bodycha 97, Reguły, 05-816 Michałowice

6. KRAJOWY SYSTEM ZASTOSOWANY DO OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:

4

7. KRAJOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

7a: Polska norma wyrobu:

- PN-EN 12201-3:2013 + A1 2013-05 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE) – Część 3: „Kształtki”.

7b: Krajowa ocena techniczna:

- Bureau Veritas Italia S.p.A. n° 559/003
- Bureau Veritas Italia S.p.A. n° 560/009
- Bureau Veritas Italia S.p.A. n° 555/002

8. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU BUDOWLANEGO:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	Tworzywo PE, z którego wykonane są kształtki, zgodne z EN 12201-1.	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne kształtki gładkie, czyste i wolne od rys, wgłębień i innych wad powierzchniowych.	
Barwa	Czarna	
Konstrukcja	Konstrukcja uniemożliwia przemieszczanie uzwojeń elektrycznych i/ani uszczelnień podczas montażu.	
Wpływ na jakość wody	Zgodny z pkt. 5.6 PN-EN 12201-3	Atest Higieniczny PZH Nr B.BK.60110.0215.2023 B.BK.60110.0216.2023 B.BK.60110.0217.2023
Właściwości elektryczne kształtek zgrzewanych elektrooporowych	Rezystancja od rezystancji nominalnej (-10%) do rezystancji nominalnej (+10%) + 0,1 Ω.	
Cechy geometryczne	Oznakowanie na wyrobie	Zgodna z pkt. 6 PN-EN 12201-3
Właściwości mechaniczne:		
- Wytrzymałość hydrostatyczna 20°C, 100h 80°C, 165h 80°C, 1000h	Brak uszkodzenia próbki podczas badania	Zgodna z pkt. 7.3 PN-EN 12201-3
- Odporność na odrywanie kształtek kielichowych zgrzewanych elektrooporowo	Długość zainicjowanego pęknięcia $\leq L_2/3$, pęknięcie kruche	Zgodna z pkt. 7.3 PN-EN 12201-3
- Wytrzymałość kohezyjna kształtek siodłowych zgrzewanych elektrooporowo	$L_d \leq 50\%$ i $Ad \leq 25\%$, Pęknięcie kruche	Zgodna z pkt. 7.3 PN-EN 12201-3
- Odporność na uderzenie siodła z nawiertką	Zgodna z pkt. 7.3 PN-EN 12201-3	
Właściwości fizyczne:		
- Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	Zgodny z pkt. 8.2 PN-EN 12201-3	
- Czas indukcji utleniania	Zgodny z pkt. 8.2 PN-EN 12201-3	
Cechowanie	Zgodne z pkt. 11 PN-EN 12201-3	

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Reguły, 27.04.2023

W imieniu upoważnionego przedstawiciela podpisał(a):

FUSION POLSKA Sp. z o.o.
Manager ds. Jakości

Angelika Zak