



alfa Ryszard Kroszel

Siedziba: ALFA Kroszel Sp.j.

Wilcze ul. Krakowska 20, 86-031 Osielsko, tel: 52 324 02 98, 52 362 00 92

Regon: 365247278; NIP: 5542940937; KRS: 0000930179

www.unidelta.pl email: biuro@unidelta.pl

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 03/U/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Złączki/kształtki elektrooporowe UNIDELTA z polietylenu o dużej gęstości PE -HD (PE100) do rur z polietylenu (PE80 i PE100)
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
SDR11, PE100
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
- kształtki przeznaczone do rozprowadzania i przesyłania paliw gazowych w instalacjach średniego i niskiego ciśnienia poprzez łączenie rur polietylenowych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
UNIDELTA S.p.A. Via Capparola Sotto 4, 25078 Vestone (BS) Italy
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:
ALFA Kroszel Sp.j., Wilcze, ul. Krakowska 20, 86-031 Osielsko
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu:
PN -EN 1555-3:2021-12 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE) cz.3 kształtki.

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

DVGW CERT GmbH Zertifizierungsstelle, Josef-Wirmer-Str.1-3, 53123 Bonn,
akredytacja nr D-ZE-16028-01-05, numery certyfikatów: DV-8601BP5567, DV-8606BP5568,
DV-8611BP5569.

7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1.	Właściwości materiału	Złączki/kształtki z tworzywa sztucznego - polietylen o dużej gęstości (PE-HD)	PN-EN1555-3:2021-12 pkt 5,
2.	Wygląd zewnętrzny	Żaden z elementów złączki/kształtki nie powinien wykazywać śladów uszkodzeń	PN-EN1555-3:2021-12 pkt 6.1
3.	Barwa	Złączki/kształtki z PE mają barwę czarną	PN-EN1555-3:2021-12 pkt 6.2
4.	Konstrukcja	Konstrukcja złączki/kształtki uniemożliwia przemieszczanie uzwojeń elektrycznych i/lub uszczelnień podczas montażu	PN-EN1555-3:2021-12 pkt 6.3
5.	Cechy geometryczne	Zgodne z normą	PN-EN1555-3:2021-12 pkt 7
6.	Właściwości mechaniczne:	Wytrzymałość hydrostatyczna: brak uszkodzeń próbki podczas badania	PN-EN1555-3:2021-12 pkt 8.2
		Odporność na odrywanie – długość zainicjowanego pęknięcia $\leq L_2/3$, pękanie kruche	PN-EN1555-3:2021-12 pkt 8.2
		Wytrzymałość kohezyjna złązek/kształtek siodłowych zgrzewanych elektrooporowo $L_d \leq 50\%$, $A_d \leq 25\%$, pękanie kruche	PN-EN1555-3:2021-12 pkt 8.2
		Odporność na uderzenie siodła z nawiertką: brak przecieków	PN-EN1555-3:2021-12 pkt 8.2
7.	Właściwości fizyczne	Czas indukcji utleniania : ≥ 20 min.	PN-EN1555-3:2021-12 pkt 9.2
		Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) zgodny z normą	PN-EN1555-3:2021-12 pkt 9.2

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.

W imieniu producenta podpisał:

Wojciech Olejnik

Wojciech Olejnik

 ALFA Kroszół Sp. J.

Wilcze, 10.08.2023

ALFA Kroszół Sp. J.
 Wilcze, ul. Krakowska 20
 86-031 Osielsko
 NIP: 554 294 09 37



alfa Ryszard Kroszel

Siedziba: ALFA Kroszel Sp.j.

Wilcze ul. Krakowska 20, 86-031 Osielsko, tel: 52 324 02 98, 52 362 00 92

Regon: 365247278; NIP: 5542940937; KRS: 0000930179

www.unidelta.pl email: biuro@unidelta.pl

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 02/U/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Złączki/kształtki elektrooporowe UNIDELTA z polietylenu o dużej gęstości PE -HD (PE100) do rur z polietylenu (PE80 i PE100)
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
SDR11, PE100
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
- kształtki przeznaczone do budowy sieci i instalacji wodociągowych (woda pitna) poprzez łączenie rur polietylenowych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
UNIDELTA S.p.A. Via Capparola Sotto 4, 25078 Vestone (BS) Italy
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:
ALFA Kroszel Sp.j., Wilcze, ul. Krakowska 20, 86-031 Osielsko
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu:
PN – EN 12201-3+A1:2013-05 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE) cz.3 kształtki.

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

DVGW CERT GmbH Zertifizierungsstelle, Josef-Wirmer-Str.1-3, 53123 Bonn,
akredytacja nr D-ZE-16028-01-05, numery certyfikatów: DV-8601BP5567, DV-8606BP5568,
DV-8611BP5569.

7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1.	Wpływ na jakość wody	Badanie kontaktu z wodą pitną: Atest PZH. Złączki/kształtki nadają się do przesyłu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.	Atest Higieniczny PZH nr: B.BK.60110.1155.2023
2.	Właściwości materiału	Złączki/kształtki z tworzywa sztucznego - polietylen o dużej gęstości (PE-HD)	PN-EN12201-3+A1:2013-5 pkt 4,
3.	Wygląd zewnętrzny	Żaden z elementów złączki/kształtki nie powinien wykazywać śladów uszkodzeń	PN-EN12201-3+A1:2013-5 pkt 5.1
4.	Barwa	Złączki/kształtki z PE mają barwę czarną	PN-EN12201-3+A1:2013-5 pkt 5.3
5.	Konstrukcja	Konstrukcja złączki/kształtki uniemożliwia przemieszczanie uzwojeń elektrycznych i/lub uszczelnień podczas montażu	PN-EN12201-3+A1:2013-5 pkt 5.2
6.	Cechy geometryczne	Zgodne z normą	PN-EN12201-3+A1:2013-5 pkt 6
7.	Właściwości mechaniczne:	Wytrzymałość hydrostatyczna: brak uszkodzeń próbki podczas badania	PN-EN12201-3+A1:2013-5 pkt 7.3
		Odporność na odrywanie – długość zainicjowanego pęknięcia $\leq L_2/3$, pękanie kruche	PN-EN12201-3+A1:2013-5 pkt 7.3
		Wytrzymałość kohezynna kształtek siedłowych zgrzewanych elektrooporowo $L_d \leq 50\%$, $A_d \leq 25\%$, pękanie kruche	PN-EN12201-3+A1:2013-5 pkt 7.3
		Odporność na uderzenie siedła z nawiertką: brak przecieków	PN-EN12201-3+A1:2013-5 pkt 7.3
8.	Właściwości fizyczne	Czas indukcji utleniania ≥ 20 min.	PN-EN12201-3+A1:2013-5 pkt 8.2
		Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) zgodny z normą	PN-EN12201-3+A1:2013-5 pkt 8.2

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.

W imieniu producenta podpisał:

Wojciech Olejnik

Wojciech Olejnik

 ALFA Kroszel Sp. J.

Wilcze, 10.08.2023

ALFA Kroszel Sp. J.
 Wilcze, ul. Krakowska 20
 86-031 Osielesko
 NIP: 554 294 09 37