

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : 5/23

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury do przesyłania wody PE 100 RC**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Typ 2 REW 3**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przesyłania wody przed jej uzdatnieniem, oraz do wody przeznaczonej do innych celów
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu : **Plastimex Sp. z o.o. ; 42-287 Lubsza, Psary ul. Powstańców 37, Zakład Cieszowa**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 12201-2+A1:2013-12 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej ,Polietylen (PE) Część 2: Rury ,**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **nie dotyczy**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Typ	Typ 2 REW 3	Typ 2 REW 3 -oznacza <u>rurę dwuwarstwową</u> <u>współwytłaczaną</u> z PE 100 RC
Właściwości materiału	Materiał: HDPE 100 RC Gęstość tworzywa $\rho \geq 930 \text{ kg/m}^3$ (granulat) OIT > 20 min MFR (0,2 – 1,4) g/10 min, Maksymalna odchyłka $\pm 20\%$ wartości ustalonej przez producenta tworzywa	W oparciu o deklarację/certyfikat producenta tworzywa
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rur gładkie, czyste i pozbawione	

	zarysowań, wgłębień i innych wad powierzchniowych. Końce rur obcięte równo i prostopadle do osi	
Barwa	Niebieska lub czarna z niebieskim paskiem	
Wpływ na jakość wody	Brak szkodliwego oddziaływania na jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	Posiada atest higieniczny NIZP/PZH numer B-BK-60210-0548/21 Ważny do 10.05.2024 r.
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie : PE 100 RC SDR 11 PN 16 DN:20,25,32,40,50,63,75,90,110, 125,140,160, 180, 200, 225. 250 PE 100 RC SDR 13,6 PN 12,5 DN:25,32,40,50,63,75,90,110,125, 140,160, 180, 200, 225, 250 PE 100 RC SDR 17 PN 10 DN :32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250 PE 100 RC SDR 21 PN 8 DN : 40,50,63,75,90,110,125,140,160,180, 200, 225, 250	Tolerancje zgodne z PN-EN 12201- 2+A1:2013 , pkt. 6.3 , Tablica 2
Właściwości mechaniczne	wytrzymałość hydrostatyczna : brak uszkodzeń próbki	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2+A1:2013-12, pkt. 7.2 a)20 °C /100 h b)80 °C / 165 h c)80 °C /1000 h
	wydłużenie przy zerwaniu $\Delta l \geq 350\%$	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2+A1:2013-12, pkt. 7.2
Właściwości fizyczne	ΔMFR - maksymalna odchyłka dla tworzywa po przetwórstwie w stosunku do tworzywa użytego do produkcji rury wynosi $\pm 20\%$	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2 +A1:2013-12, pkt 8.2
	czas indukcji utleniania (OIT) ≥ 20 minut	
	skurcz wzdłużny : $\epsilon \leq 3\%$, Tylko dla grubości ścianki ≤ 16 mm	

Przydatność do stosowania dla połączeń zgrzewanych-doczolowych:	Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewów doczołowych : spełnia	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2:+A1:2013-12, pkt. 10 oraz PN-EN 12201-5:2012, pkt. 4.2.2 Zalecenie producenta dotyczące zgrzewania rur : obydwie elementy połączenia - jednakowe MRS i SDR
	Wytrzymałość hydrostatyczna 80 °C :brak pęknięć	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2:+A1:2013-12, pkt. 10 oraz PN-EN 12201-5:2012, pkt. 4.2.2 80 °C /165 h
Rozwarstwienie	Podczas wszystkich w/w badań rury współwytłaczanej nie może wystąpić jej rozwarstwienie.	Warunki badań zgodne z PN-EN 12201-2:+A1:2013-12 Załącznik B.6
Integralność struktury po ugięciu	RS >80 % początkowej wartości sztywności obwodowej	Warunki badań zgodne z PN-EN 12201-2:+A1:2013-12 Załącznik B.7

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 r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

inż. Grzegorz Osadnik - Pełnomocnik ds. Jakości i Normalizacji
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Psary, 20.02.2023 r.
(miejsce i data wydania)

PEŁNOMOCNIK
ds. Jakości i Normalizacji
.....
inż. Grzegorz Osadnik
(podpis)

»PLASTIMEX«

Spółka z o.o.
Psary, ul. Powstańców Nr 37
42-287 Lubsza
NIP 645-22-06-795