

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : 15/18

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej PE 100 ,DN/OD 20, DN/OD 25 , DN/OD 32, DN/OD 40, DN/OD 50, DN/OD 63, DN/OD 75, DN/OD 90, DN/OD 110, DN/OD 125, DN/OD 140, DN/OD 160, DN/OD 200**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: typ **REK 1,**

Rura PE 100 Seria rur : SDR 11	PN 16 jednowarstwowe
Rura PE 100 Seria rur : SDR 13,6	PN 12,5 jednowarstwowe
Rura PE 100 Seria rur : SDR 17	PN 10 jednowarstwowe
Rura PE 100 Seria rur : SDR 21	PN 8 jednowarstwowe
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej, kanalizacyjnych systemów podciśnieniowych
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
Właściwości materiału	Gęstość tworzywa $\rho \geq 930 \text{ kg/m}^3$ (granulat) <hr/> OIT > 20 min MFR (0,2 – 1,4) g/10 min, Δ MFR 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	Czarna lub czarna z brązowym paskiem	
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie : PE 100 SDR 11 PN 16 DN:20,25,32,40,50,63,75,90,110,125,140,160, 200 PE 100 SDR 13,6 PN 12,5 DN:25,32,40,50,63,75,90,110,125,140,160, 200 PE 100 SDR 17 PN 10 DN : 32,40,50,63,75,90,110,125,140,160, 200 PE 100 SDR 21 PN 8 DN : 40,50,63,75,90,110,125,140,160, 200	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	Δ MFR- 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 : $\varepsilon \leq 3\%$, Tylko dla grubości ścianki ≤ 16 mm	
Przydatność do stosowania dla połączeń zgrzewanych-doczółowych:	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

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)

PEŁNOMOCNIK
ds. Jakości i Normalizacji
Grzegorz Osadnik
inż. Grzegorz Osadnik

Psary, 06.09.2018 r.

(miejsce i data wydania)

.....

(podpis)

»PLASTIMEX«
Spółka z o.o.
Psary, ul. Powstańców Nr 37
42-287 Lubiszewo
NIP 643-22-96-795