

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr : 1/20

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury o litej ściance z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do kanalizacji zewnętrznej DN 110, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400, DN 500**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: typ **RVK1**

Rury z PVC-U lite do kanalizacji zewnętrznej SDR 51 SN 2
Rury z PVC-U lite do kanalizacji zewnętrznej SDR 41 SN 4
Rury z PVC-U lite do kanalizacji zewnętrznej SDR 34 SN 8
Rury z PVC-U lite do kanalizacji zewnętrznej SDR 41 SN 4 WK
Rury z PVC-U lite do kanalizacji zewnętrznej SDR 34 SN 8 WK
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji ,poza konstrukcjami budynków – symbol obszaru zastosowania **U** dla rur o sztywnościach **SN 2** lub pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi – symbol obszaru zastosowania **UD** dla rur o sztywnościach **SN4/SN8** . Ma to odzwierciedlenie w cechowaniu produktów cechą „U” lub „UD”.Rury oznaczone **WK** (wydłużony kielich) spełniają warunki stosowania rur kanalizacyjnych na terenach górniczych w maksymalnych długościach 6 metrów i od I do III kategorii terenów górniczych dla rur o sztywności SN 4 oraz od I do IV kategorii terenów górniczych dla rur o sztywności SN 8.
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 1401-1:2019-07 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu”**

 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
Zawartość PVC	PVC ≥ 75 %	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta,wg PN-EN 1401-1:2019-07 ,pkt 5.1
Gęstość	1350 kg/m ³ ≤ ρ ≤ 1600 kg/m ³	PN-EN 1401-1:2019-07 pkt 5.1
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak pęknięć	Badanie materiału rury wykonywane na próbce w postaci rury,warunki badania wg PN-EN 1401-1:2019-07 pkt 5.3

Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rur gładkie, pozbawione pęcherzy, zanieczyszczeń, porów. Końce rur obcięte równo, prostopadle do osi rur	
Barwa	Rury wybarwione w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: SN2 : DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400, DN 500 SN 4: DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400, DN 500 SN 8 DN 110, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400, DN 500 SN 4 WK: DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400, DN 500 SN 8 WK DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400, DN 500	Tolerancje wymiarów wg PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 7.2 i 7.4 Długości montażowe rur oznaczonych WK -Opinia Techniczna Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN $\geq 2\text{kN/m}^2$ dla rur SN2, SDR 51 SN $\geq 4\text{kN/m}^2$ dla rur SN 4, SDR 41 SN $\geq 8\text{kN/m}^2$ dla rur SN 8, SDR 34	PN-EN 1401-1:2019-07 pkt 8.1.1.1
	Odporność na uderzenia : TIR $\leq 10\%$,	Metoda spadającego ciężarka. Warunki badania wg PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 8.1.1.2
	Odporność na uderzenia : H ₅₀ $\geq 1\text{m}$	Metoda schodkowa, najwyżej jedno pęknięcie poniżej 0,5 m. Warunki badania wg PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 8.1.2 dla rur oznaczanych znakiem kryształek lodu.
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST) ≥ 79 °C,	PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 9.1
	Skurcz wzdłużny : $\varepsilon \leq 5\%$ Brak pęcherzy i pęknięć	PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 9.1
	Odporność na dichlorometan w określonej temperaturze: brak oddziaływania	PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 9.1
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym : brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia (-0,03 bar))	PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 10
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury : brak przecieków	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN ≤ 200 . Warunki badania zgodne z PN-EN PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 10

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 podpisać(-a):

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

Psary, 01.02.2020 r.
(miejsce i data wydania)

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