

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : 13/18

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury o ściankach strukturalnych, z nieplastyfikowanego poli(chloru winyłu) (PVC-U) do kanalizacji zewnętrznej DN/OD110, DN/OD125, DN/OD160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315, DN/OD 400, DN/OD 500
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: typ RVK4,

 Rury z PVC-U strukturalne do kanalizacji zewnętrznej SDR 41 SN 4
 Rury z PVC-U strukturalne do kanalizacji zewnętrznej SDR 34 SN 8
 Rury z PVC-U strukturalne do kanalizacji zewnętrznej SDR 34 SN 8 WK
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków oraz wewnątrz konstrukcji budynków – symbol obszaru zastosowania UD . Ma to odzwierciedlenie w cechowaniu produktów cechą „UD”. Rury oznaczone WK (wydłużony kielich) spełniają warunki stosowania rur kanalizacyjnych na terenach górniczych, w maksymalnych długościach 6 metrów od I do IV kategorii terenów górniczych.
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 13476-2:2018-05 : Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastyfikowanego poli(chloru winyłu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) -- Część 2: Specyfikacje rur i kształtek z gładką wewnętrzną i zewnętrzną powierzchnią oraz systemu, typ A**
 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	Min 80 % masy	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta PN-EN 13476-2:2018-05, załącznik A
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak pęknięć	Badanie materiału rury na próbce w postaci rury litej. Warunki badania zgodne z z PN-EN 13476-2:2008, pkt. 4.2.2
Wygląd zewnętrzny	Widoczne powierzchnie rur gładkie pozbawione widocznych zanieczyszczeń lub porów, końce rur obcięte równo i prostopadłe do ich osi	
Barwa	Wewnętrzna i zewnętrzna warstwa rur wybarwiona w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie:	Tolerancje wymiarów wg PN-EN 13476-2:2018-05 pkt. 7 Długości montażowe rur oznaczonych WK -Opinia

	SN 4: DN 125, 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 8 WK DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400, DN 500	Techniczna Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST) ≥ 79 °C,	PN-EN 13476-2:2018-05, pkt.8.1.1
	Skurcz wzdluzny $\epsilon \leq 5$ %. Brak rozwarstwień, pęcherzy i pęknięć	PN-EN 13476-2:2018-05, pkt. 8.1.1
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN ≥ 4 kN/m ² dla rur SN 4 SN ≥ 8 kN/m ² dla rur SN 8	PN-EN 13476-2:2018-05, pkt. 9.1.1
	Udarność w temperaturze 0° - TIR ≤ 10 %,	Metoda spadającego ciężarka. Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2:2018-05, pkt 9.1.1
	Elastyczność obwodowa 30 : <ul style="list-style-type: none"> podczas badania: brak spadku mierzony siły oraz brak pęknięć w żadnej części struktury ścianki rury po badaniu: brak rozwarstwiania ścianki z wyjątkiem możliwego rozwarstwienia między zewnętrzną a wewnętrzną ścianką rury dwuściennej, pojawiającego się w obszarze ograniczonej strefy zgrzewania na końcach próbki do badań, brak uszkodzeń innego typu, brak trwałego wybożenia, łącznie z wklęsłościami i wypukłościami 	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2:2018-05, pkt 9.1.1 i 9.1.2
	Wskaźnik pełzania $\gamma \leq 2,5$	Przy ekstrapolacji dla 2 lat, PN-EN 13476-2:2018-05, pkt. 9.1.1
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym0 pierścieniem uszczelniającym: brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar)	PN-EN 13476-2:2018-05, pkt.10
	Odporność na równoczesne działanie cyklicznych zmian temperatury i zewnętrznego obciążenia: spełnia	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD ≤ 315 , Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2:2018-05, pkt.10
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: brak przecieków	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD ≤ 200 , Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2:2018-05, 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 podpisał(-a):

inż. Grzegorz Osadnik - Pełnomocnik ds. Jakości i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

PEŁNOMOCNIK
ds. Jakości i Normalizacji

.....
inż. Grzegorz Osadnik
(podpis)

Psary, 04.09.2018r.

(miejsce i data wydania)