

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr : 21/18

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury lite z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji DN/OD 90, DN/OD 110, DN/OD 160, DN/OD 225**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: typ **RVW1**,

Rury PVC-U lite ciśnieniowe do przesyłania wody PN 10 SDR 21
Rury PVC-U lite ciśnieniowe do przesyłania wody PN 10 SDR 26
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do podziemnych sieci wodociągowych (woda przeznaczona do spożycia przez ludzi i do celów ogólnych), przesyłania wody nad ziemią, zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków, ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią.
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 ISO 1452-2:2010 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią. Nieplastyfikowany poli(chlurek winylu) (PVC-U) 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
Wpływ na jakość wody	Brak szkodliwego oddziaływania na jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	Posiada atest NIZP-PZH Nr atestu HK/W/0561/01/2016. Data ważności 6.10.2019 r.
Gęstość ρ	$1350 \text{ kg/m}^3 \leq \rho \leq 1460 \text{ kg/m}^3$	Warunki badania zgodne z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt 4.2
Minimalna wymagana wytrzymałość MRS	MRS $\geq 25 \text{ Mpa}$,	Weryfikacja mieszanki lub kompozycji na podstawie badań próbek w postaci rury. Warunki badania zgodne z PN-EN ISO 1452-1:2010, pkt. 4.4.1 i 4.4.2

Wygląd zewnętrzny	Widoczne powierzchnie rur gładkie, pozbawione widocznych wtrąceń lub porów, końce rur obcięte równo, prostopadle do ich osi	
Barwa	Jednolita w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN 90, PN 10 DN 110, PN 10 DN 160, PN 10 DN 225, PN 10	Tolerancje zgodne z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt 6.2, pkt 6.3 Tablica 1, pkt 6.4 Tablica 2 i 3, pkt 6.5, pkt 6.6 Tablica 5, pkt 6.7
Właściwości mechaniczne	Udarność TIR $\leq 10\%$,	Warunki badania zgodne z z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt 8.1
	Krótkotrwała wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne w temp. 20°C, 1h - brak pęknięć oraz przecieków podczas badania	Warunki badania zgodne z z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt 8.2
	Długotrwała wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne w temp. 60°C, 1000h - brak pęknięć oraz przecieków podczas badania	Warunki badania zgodne z z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt 8.2
	Krótkotrwała wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne kielichów stanowiących integralną część rur w temp. 20°C, 1h - brak pęknięć oraz przecieków podczas badania	Warunki badania zgodne z z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt 8.2
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata ; (VST) $\geq 80\text{ }^{\circ}\text{C}$	Warunki badania zgodne z z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt 9
	Skurcz wzdluzny $\epsilon \leq 5\%$	Warunki badania zgodne z z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt 9
	Odporność na dichlorometan - brak oddziaływania na powierzchnię próbki do badań	Warunki badania zgodne z z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt 9
Szczelność połączeń	-Szczelność przy krótkotrwałym wewnętrznym ciśnieniu hydrostatycznym :brak przeciekania w jakimkolwiek punkcie obszaru połączenia podczas badania -Szczelność przy krótkotrwałym podciśnieniu powietrza: szczelne (dopuszczalna zmiana podciśnienia $\leq 0,05$ bar) -Szczelność przy długotrwałym badaniu wewnętrznym ciśnieniem hydrostatycznym: brak przeciekania w jakimkolwiek punkcie obszaru połączenia podczas badania	Warunki badania zgodne z z PN-EN ISO 1452-2:2010, pkt 12 oraz PN-EN ISO 1452-5:2011, pkt. 4.3, 4.4, 4.5

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, 19.11.2018 r.
(miejsce i data wydania)

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