

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**Nr 1**


- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury o litej ściance z nieplastyfikowanego poli(chloru winyłu) (PVC-U) DN110, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400 (rury z wydłużonym lub standardowym kielichem, rury bezkielichowe)
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
PVC Rura kanal.SN 2  
PVC Rura kanal.SN 4  
PVC Rura kanal.SN 8  
PVC Rura kanal.SN 16
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków –obszar zastosowania U/ pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi –obszar zastosowania UD
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyno ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w Strzałkowie, Zakład w Odolanowie- Kaczory
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
- 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 winyłu) (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
- 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 <sup>3</sup> ≤ ρ ≤ 1600 kg/m <sup>3</sup>	PN-EN 1401-1:2019-07, pkt. 5.1
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak pęknięć	badanie materiału rury wykonywane na próbkę 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, prostopadłe do osi rur	
Barwa	Rury wybarwione w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: DN 110, SDR 41, SDR 34, SDR 27,6 DN 160, SDR 51, SDR 41, SDR 34, SDR 27,6 DN 200, SDR 51, SDR 41, SDR 34, SDR 27,6 DN 250, SDR 51, SDR 41, SDR 34, SDR 27,6 DN 315, SDR 51, SDR 41, SDR 34, SDR 27,6 DN 400, SDR 51, SDR 41, SDR 34, SDR 27,6	Tolerancje wymiarów wg. PN-EN 1401-1:2019-07 , pkt. 7.2, pkt. 7.4
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN 2, SDR 51 SN 4, SDR 41 SN 8, SDR 34 SN 16, SDR 27,6	PN-EN 1401-1:2019-07 pkt.8.1.1.1
	Odporność na uderzenia:TIR ≤ 10 %  Odporność na uderzenia: H <sub>50</sub> ≥1m	metoda spadającego ciężarka, warunki badania wg. PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 8.1.1.2  metoda schodkowa, najwyżej jedno pęknięcie poniżej 0,5m, warunki badania wg. PN-EN 1401-1:2019-07 , pkt. 8.1.2 dla rur oznaczanych znakiem kryształu lodu
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata: VST ≥79 °C	PN-EN 1401-1:2019-07, pkt. 9.1
	Skurcz wzdluzny: ε ≤ 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 0,03bar)	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 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 podpisał(a):

Katarzyna Korszeń , Kierownik Działu Jakości  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**PIPELIFE**   
Pipelife Polska S.A.  
Katarzyna Korszeń  
Kierownik Działu Jakości

Kartoszyno, 2021-02-15  
(miejsce i data wydania)

(podpis)