

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury o ściankach strukturalnych z PVC-U
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
PVC Rura kanal. SN 4
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Rury o średnicach DN/OD 110, DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315, DN/OD 400 do podziemnego beczcińnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków - obszar zastosowania U
4. 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
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+A1:2020-12 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego beczcińnieniowego 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	PVC ≥80%	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak pęknięć	
Wygląd zewnętrzny	widoczne powierzchnie rur gładkie pozbawione widocznych zanieczyszczeń lub porów, końce rur obcięte równo i prostopadle do ich osi	
Barwa	wewnętrzna i zewnętrzna warstwa rur wybarwiona w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: DN/OD 110 SDR 41 DN/OD 160 SDR 41 DN/OD 200 SDR 41 DN/OD 250 SDR 41 DN/OD 315 SDR 41 DN/OD 400 SDR 41	
Temperatura mięknięcia według Vicata	VST ≥79 °C	
Skurcz wzdłużny	ε ≤ 5 % Brak rozwarstwień, pęcherzy i pęknięć	
Sztynność obwodowa	zgodnie z oznaczeniem na wyrobie SN 4, SDR 41	
Udarność w temperaturze 0 °C (Metoda spadającego ciężarka)	TIR ≤ 10 %	
Elastyczność obwodowa 30	- podczas badania: brak spadku mierzonej 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.	
Wskaźnik pełzania	Y ≤ 2,5	
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar)	

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)

Kartoszyno, 2024-05-20
(miejsce i data wydania)*

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

(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 103

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury o ściankach strukturalnych z PVC-U
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
PVC Rura kanal. SN 8
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Rury o średnicach DN/OD 110, DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315, DN/OD 400 do podziemnego beczciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków - obszar zastosowania U
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyo 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:
 - Polska Norma wyrobu: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego beczciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego 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
 - 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 ≥80%	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak pęknięć	
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: DN/OD 110 SDR 34 DN/OD 160 SDR 34 DN/OD 200 SDR 34 DN/OD 250 SDR 34 DN/OD 315 SDR 34 DN/OD 400 SDR 34	
Temperatura mięknięcia według Vicata	VST ≥79 °C	
Skurcz wzdłużny	$\epsilon \leq 5\%$ Brak rozwarstwień, pęcherzy i pęknięć	
Sztywność obwodowa	zgodnie z oznaczeniem na wyrobie SN 8, SDR 34	
Udarność w temperaturze 0 °C (Metoda spadającego ciężarka)	TIR ≤ 10 %	
Elastyczność obwodowa 30	- podczas badania: brak spadku mierzonej 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.	
Wskaźnik pełzania	$\gamma \leq 2,5$	
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar)	

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
Korszeń
Kierownik Działu Jakości

Kartoszyo, 2024-05-20
(miejsce i data wydania)

(podpis)