

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 72

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury PP Connect o ścianie litej z polipropylenu (PP) DN160, DN200, DN250, DN315, DN400
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: PP SN 8, PP SN 10, PP SN 12, PP SN 16*
- * zgodnie z oznakowaniem na wyrobie
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do podziemnego, bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji, w obszarze zastosowania „UD” pod konstrukcjami budynków i poza nimi, do budowy studzienek w kanalizacji sanitarnej, deszczowej, ogólnospławnej, drenażu, rozsączania, jako rury trzonowe, teleskopowe i
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyno ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, 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: nie dotyczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2018/0458 wydanie 2 z 2020r. Rury kanalizacyjne Pipelife PP Connect i kształtki kanalizacyjne Pipelife
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej
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
Tolerancje wymiarów	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN160, DN200, DN250, DN315, DN400	załącznik A, ITB-KOT-2018/0458 wydanie 2
Skurcz wzdłużny	$\epsilon \leq 2\%$	
Odporność na uderzenie rur, metoda spadającego ciężarka	TIR $\leq 10\%$	
Odporność na uderzenie rur, metoda schodkowa	H50 $\geq 1\text{m}$ maksymalnie jedno pęknięcie poniżej wysokości spadania 0,5m	dla wyrobów znakowanych kryształem lodu ❄
Szywność obwodowa	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: SN 8 $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ SN 10 $\geq 10 \text{ kN/m}^2$ SN 12 $\geq 12 \text{ kN/m}^2$ SN 16 $\geq 16 \text{ kN/m}^2$	
Zmiana masowego wskaźnika szybkości płynięcia	$\Delta \text{MFR} \leq 0,2\text{g}/10\text{min}$	
Szczelność połączeń z pierścieniem elastomerowym	brak przecieków	
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	spełnia	
Odporność rur kształtek i połączeń na płuwanie przy wysokim ciśnieniu	spełnia	warunki badania: ciśnienie 280 bar, przepływ 36l/min.
Odporność na ścieranie	$\leq 0,085 \text{ mm}$	

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, 2020-05-11
(miejsce i data wydania)

KIEROWNIK DZIAŁU JAKOŚCI

 Katarzyna Korszeń

(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 75

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury PP Connect o ścianie litej z polipropylenu (PP) DN110, DN125, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: PP SN 8, PP SN 16*
- * zgodnie z oznakowaniem na wyrobie
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków –obszar zastosowania UD
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyno ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, 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: Polska Norma wyrobu: PN-EN 1852-1 : 2018-02 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji - Polipropylen (PP) - 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
Wygląd zewnętrzny	Widoczne powierzchnie rur gładkie, pozbawione wtrąceń lub porów, końce rur obcięte równo prostopadłe do ich osi.	
Barwa	Barwa rur jednolita w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: S14: DN110, DN125, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400 S10,5: DN110, DN125, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400	Tolerancje zgodne z normą PN-EN 1852-1:2018-02 pkt.7.2 Tablica 2, Tablica 3, Tablica 4
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia materiału	MFR $\leq$ 1,5g/10min	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1 :2018-02 pkt.5.3
Stabilność termiczna	OIT $\geq$ 8min	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1 :2018-02 pkt. 5.5
Właściwości mechaniczne	Udarność TIR $\leq$ 10%	Metoda spadającego ciężarka w temperaturze 0°C. warunki badania wg. PN-EN 1852-1:2018-02 Tablica 8
	Udarność H50 $\geq$ 1m	Metoda schodkowa w temperaturze -10°C. najwyżej jedno pęknięcie poniżej 0,5m, warunki badania wg. PN-EN 1852-1:2018-02 Tablica 9 dla rur oznaczanych znakiem kryształu lodu ❄
	Sztywność obwodowa: dla S14 $\geq$ SN 8 kN/m ² dla S10,5 $\geq$ SN 16 kN/m ²	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1:2018-02 , Tablica 8
Właściwości fizyczne	Δ MFR $\leq$ 0,2g/10min	Maksymalna dopuszczalna zmiana w wyniku przetwórstwa zgodna z normą PN-EN 1852-1:2018-02 pkt.9.1 Tablica 11
	Skurcz wzdłużny $\epsilon \leq$ 2%	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1:2018-02 pkt.9.1 Tablica 11
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	spełnia	
Szczelność połączeń	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar)	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt.10 Tablica 14

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)

KIEROWNIK DZIAŁU JAKOŚCI

 Katarzyna Korszeń

Kartoszyno, 2020-05-11
(miejsce i data wydania)

(podpis)