

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 5

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Kształtki z PP
DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400, DN 500
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: PPKZ S16
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji pod konstrukcjami budynków i poza nimi - 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 Kartoszynie
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 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
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR	MFR \leq 1,5 g/10 min	Badanie materiału , PN-EN 1852-1:2018-02, pkt.5.3
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak pęknięć	Badanie materiału wykonywane na próbce w postaci rury, warunki badania wg PN-EN 1852-1:2018-02, pkt.5.4
Stabilność termiczna OIT	OIT \geq 8min	Badanie materiału, warunki badania wg PN-EN 1852-1:2018-02, pkt.5.5
Wygląd zewnętrzny	powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne kształtek gładkie, pozbawione nierówności, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów, końce rur obcięte równo, prostopadłe do osi rur	
Barwa	jednolite wybarwienie w przekroju ścianek	
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: Kolano kanal. DN 110, DN 160, DN 250, DN 315, DN 400 Łącznik kanal. DN 250, DN 315, DN 400, DN 500 Nasuwka kanal. DN 250, DN 315, DN 400 Redukcja kanal. DN 250/200, DN 315/200, DN 315/250, DN 400/250, DN 400/315 Trójnik kanal. DN 110/110, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 400/110, DN 400/125, DN 400/160, DN 400/200, DN 400/250, DN 400/315 Łącznik regulacyjny DN 160/7,5°, DN 200/7,5°, DN 250/7,5°, DN 315/7,5°, DN 400/7,5°	Tolerancje wymiarów wg PN-EN 1852-1:2018-02, pkt. 7.3, 7.4
Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość mechaniczna lub elastyczność: bez objawów rozwarstwienia, pęknięć, oddzielenia i/ani przeciekania Odporność na uderzenia : bez uszkodzeń	Tylko dla kształtek wykonanych z co najmniej dwóch elementów prefabrykowanych, warunki badania wg PN-EN 1852-1:2018-02, pkt.8.2 warunki badania wg PN-EN 1852-1:2018-02, pkt.8.2
Właściwości fizyczne	Zmiany w wyniku ogrzewania: - wokół punktu wtrysku głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie przekracza 20% grubości ścianki, - żadna część linii łączenia nie ma rozwarcia głębszego niż 20% grubości ścianki	
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar)	PN-EN 1852-1:2018-02, pkt.10
	Wodoszczelność: bez przecieków	Tylko dla kształtek wykonanych z co najmniej dwóch elementów prefabrykowanych, warunki badania wg PN-EN 1852-1:2018-02, pkt.9.2
	odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: spełnia	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD \leq 200, warunki badania wg PN-EN 1852-1:2018-02, 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)

Kartoszyno, 2022-03-14
(miejsce i data wydania)*

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

(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 74

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Kształtki z polipropylenu kolana, trójniki, inne DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: PP SN 10 , PP SN 12, PP SN 16
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do podziemnego, bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji, w obszarze zastosowania „UD” pod konstrukcjami budynków i poza nimi
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyo ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w Kartoszyne, 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
Odporność na uderzenie	brak uszkodzeń	
Szttywność obwodowa	SN 10 ≥ 10 kN/m ² SN 12 ≥ 12 kN/m ² SN 16 ≥ 16 kN/m ²	dotyczy kolan i trójników
Zmiana masowego wskaźnika szybkości płynięcia	$\Delta MFR \leq 0,2g/10min$	
Zmiany kształtek w wyniku ogrzewania	spełnia	wg PN-EN ISO 580:2006, parametry badania wg PN-EN 1852-1:2010
Wodoszczelność	brak przecieków	dla kształtek formowanych z rur
Szczelność połączeń z pierścieniem elastomerowym	brak przecieków	
Elastyczność	brak objawów rozwarstwienia, pęknięć, oddzielenia i/lub pęknięcia	dla kształtek formowanych z rur
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	spełnia	
Odporność rur kształtek i połączeń na płukanie przy wysokim ciśnieniu	brak uszkodzeń	warunki badania: ciśnienie 280 bar, przepływ 36l/min.

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

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

(podpis)