

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 13

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury o ściankach strukturalnych dwuwarstwowych, perforowane, w otulinie lub bez otuliny
Pragma DN/OD 110, DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315, DN/OD 400, DN/OD 500, DN/OD 630
Pragma+ DN/ID 200, DN/ID 250, DN/ID 300, DN/ID 400, DN/ID 500, DN/ID 600, DN/ID 800, DN/ID 1000
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
PP Rura dren. DN/OD 120⁰ PP Rura dren. DN/ID 120⁰
PP Rura dren. DN/OD 220⁰ PP Rura dren. DN/ID 220⁰
PP Rura dren. DN/OD 360⁰ PP Rura dren. DN/ID 360⁰
PP Rura dren.z geowłókniną DN/OD 120⁰ PP Rura dren.z geowłókniną DN/ID 120⁰
PP Rura dren.z geowłókniną DN/OD 220⁰ PP Rura dren.z geowłókniną DN/ID 220⁰
PP Rura dren.z geowłókniną DN/OD 360⁰ PP Rura dren.z geowłókniną DN/ID 360⁰
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do budowy ciągów odwadniających służących do grawitacyjnego, bezciśnieniowego zbierania i odprowadzania wód opadowych i podziemnych z podtorza gruntowego (drenaże, zbieracze, kolektory)
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyno ul. Torfowa 4,84-110 Krokowa, Zakład w Strzałkowie
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: IK-KOT-2019/0053 wydanie 1 z 2019 r. Rury odwodnieniowe o ściankach strukturalnych Pragma i Pragma+ID oraz kształtki z polipropylenu
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Kolejnictwa
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
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	bez uszkodzeń	Badanie materiału wykonywane na próbce w postaci rury litej, IK-KOT-2019/0053 wydanie 1 pkt.3.1.1
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia	MFR ≤ 1,5 g/10 min	Badanie materiału, IK-KOT-2019/0053 wydanie 1, pkt.3.1.1
Czas indukcji utleniania (OIT)	OIT ≥ 8min	Badanie materiału, IK-KOT-2019/0053 wydanie 1, pkt.3.1.1
Wygląd	brak pęknięć, uszkodzeń, pęcherzy, zapadnięć, rozwarstwień, wtrąceń ciał obcych i innych wad mogących mieć wpływ na właściwości użytkowe	
Barwa	Wewnętrzna i zewnętrzna warstwa rur wybarwiona w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: DN/OD 110, DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315, DN/OD 400, DN/OD 500, DN/OD 630 DN/ID 200, DN/ID 250, DN/ID 300, DN/ID 400, DN/ID 500, DN/ID 600, DN/ID 800, DN/ID 1000	Tolerancje wymiarów wg. IK-KOT-2019/0053 wydanie 1 pkt.3.2.2, perforacja TP, LP, MP
Właściwości fizyczne	Wpływ ogrzewania - brak pęcherzy, pęknięć i rozwarstwień	IK-KOT-2019/0053 wydanie 1 pkt.3.2.1
Właściwości mechaniczne	Szytywność obwodowa zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: SN 8 SN 10 SN 12 SN 16	IK-KOT-2019/0053 wydanie 1 pkt.3.2.1
	Odporność na uderzenia w temperaturze 0° C (metoda spadającego ciężarka), TIR ≤ 10 %	IK-KOT-2019/0053 wydanie 1 pkt.3.2.1

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)

Kartoszyo, 2019-04-05
(miejsce i data wydania)

KIEROWNIK DZIAŁU JAKOŚCI

Katarzyna Korszeń

(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 14

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury o ściankach strukturalnych dwuwarstwowych, perforowane, w otulinie lub bez otuliny
Pragma DN/OD 110, DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315, DN/OD 400, DN/OD 500, DN/OD 630
Pragma+ DN/ID 200, DN/ID 250, DN/ID 300, DN/ID 400, DN/ID 500, DN/ID 600, DN/ID 800, DN/ID 1000

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

rury drenażowe

PP Rura dren. DN/OD 120⁰ PP Rura dren. DN/ID 120⁰

PP Rura dren. DN/OD 220⁰ PP Rura dren. DN/ID 220⁰

PP Rura dren. DN/OD 360⁰ PP Rura dren. DN/ID 360⁰

PP Rura dren.z geowłókniną DN/OD 120⁰ PP Rura dren.z geowłókniną DN/ID 120⁰

PP Rura dren.z geowłókniną DN/OD 220⁰ PP Rura dren.z geowłókniną DN/ID 220⁰

PP Rura dren.z geowłókniną DN/OD 360⁰ PP Rura dren.z geowłókniną DN/ID 360⁰

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do drenażu i rozsączania

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyno ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w Strzałkowie

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: IBDiM-KOT-2019/0320 wydanie 1: Rury i kształtki z polipropylenu (PP) do kanalizacji i odwadniania, do drenażu, przepustów, do osłony przewodów, o nazwie handlowej: Rury i kształtki Pragma oraz Pragma+ID o ściankach strukturalnych (dwuwarstwowych) i ściankach falistych (jednowarstwowych) z polipropylenu (PP)

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Badawczy Dróg i Mostów

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
Właściwości mechaniczne	Odporność na uderzenie: TIR ≤10%	IBDiM-KOT-2019/0320 wydanie 1, pkt.3
	Odporność na uderzenie w -10 °C: H50≥1000mm	dla rur oznaczanych znakiem kryształem lodu ❄
	Szywność obwodowa: zgodnie z oznakowaniem na wyrobie SN 4 SN 8 SN 10 SN 12 SN 16	IBDiM-KOT-2019/0320 wydanie 1, pkt.3
	Wskaźnik pękania: Y ≤ 4	IBDiM-KOT-2019/0320 wydanie 1, pkt.3
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: DN/OD 110, DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315, DN/OD 400, DN/OD 500, DN/OD 630 DN/ID 200, DN/ID 250, DN/ID 300, DN/ID 400, DN/ID 500, DN/ID 600, DN/ID 800, DN/ID 1000	IBDiM-KOT-2019/0320 wydanie 1, Tablica ZA1, ZA2, perforacja TP, LP, MP
Właściwości fizyczne	Odporność na ogrzewanie: brak rozwarstwień, pęknięć, pęcherzy	IBDiM-KOT-2019/0320 wydanie 1, pkt.3

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 podpisać(a):

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

KIEROWNIK DZIAŁU JAKOŚCI

 Katarzyna Korszeń

Kartoszyno, 2019-07-01
(miejsce i data wydania)

(podpis)