

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 30


1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury polietylenowe HERKULES do przesyłania wody
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
rura PE 100RC dwuwarstwowa , seria rur : SDR 11, PN 16
rura PE 100RC dwuwarstwowa , seria rur : SDR 17, PN 10
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przesyłania wody przed jej uzdatnieniem, oraz do wody przeznaczonej do innych celów.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyo 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: PN-EN 12201-2+A1:2013-12 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej, Polietylen (PE) Część 2: Rury
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
Właściwości materiału	Gęstość tworzywa $\rho \geq 930 \text{ kg/m}^3$ (granulat) OIT > 20 min MFR (0,2 – 1,4) g/10 min. maksymalna odchyłka ± 20 wartości ustalonej przez producenta tworzywa	W oparciu o deklarację/certyfikat producenta materiału
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rur gładkie, czyste i pozbawione zarysowań, wgłębień i innych wad powierzchniowych. Końce rur obcięte równo i prostopadle do osi	
Barwa	Niebieska lub czarno-niebieska	
Wpływ na jakość wody	Brak szkodliwego oddziaływania na jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	Posiada atest higieniczny NIZP/PZH B.BK.60110.0922.2022 ważny do 2025-06-27
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie : PE100RC SDR 11 PN 16 : DN/OD 20, DN/OD 25, DN/OD 32, DN/OD 40, DN/OD 50, DN/OD 63, DN/OD 75, DN/OD 90, DN/OD 110, DN/OD 125, DN/OD 140, DN/OD 160, DN/OD 180, DN/OD 200, DN/OD 225, DN/OD 250, DN/OD 280, DN/OD 315, DN/OD 355, DN/OD 400, DN/OD 450, DN/OD 500 PE 100RC SDR 17 PN 10: DN/OD 20, DN/OD 25, DN/OD 32, DN/OD 40, DN/OD 50, DN/OD 63, DN/OD 75, DN/OD 90, DN/OD 110, DN/OD 125, DN/OD 140, DN/OD 160, DN/OD 180, DN/OD 200, DN/OD 225, DN/OD 250, DN/OD 280, DN/OD 315, DN/OD 355, DN/OD 400, DN/OD 450, DN/OD 500	Tolerancje zgodne z PN-EN 12201-2+A1:2013, pkt. 6.3, Tablica 2
Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość hydrostatyczna: brak uszkodzeń próbki	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2+A1:2013-12, pkt. 7.2 20 °C, 100h 80 °C, 165h 80 °C, 1000h
	Wydłużenie przy zerwaniu $\Delta l \geq 350\%$	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2+A1:2013-12, pkt. 7.2
Właściwości fizyczne	Maksymalna odchyłka dla tworzywa po przetwórstwie w stosunku do tworzywa użytego do produkcji rury: $\Delta \text{MFR} \pm 20\%$	
	Czas indukcji utleniania: OIT ≥ 20 minut	
	Skurecz wzdużny: $\epsilon \leq 3\%$,	Tylko dla grubości ścianki $\leq 16 \text{ mm}$
Przydatność do stosowania dla połączeń zgrzewanych- doczołowych	Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewów doczołowych: spełnia Wytrzymałość hydrostatyczna 80 °C: brak pęknięć	warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2+A1:2013-12, pkt. 10 oraz PN-EN 12201-5:2012, pkt. 4.2.2

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

Kartoszyo, 2022-07-21
(miejsce i data wydania)*

(podpis)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 70

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury polietylenowe HERKULES do przesyłania wody
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: rury warstwowe z polietylenu PE100RC
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do budowy instalacji i sieci wodociągowych
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-2017/0292. Rury warstwowe HERKULES z polietylenu PE 100RC
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:


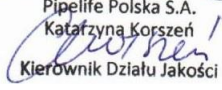
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów	zgodnie z oznakowaniem wyrobu	ITB-KOT-2017/0292, załącznik A
Czas indukcji utleniania(200°C), min.	OIT≥ 20	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (190°C/5kg), g/10 min.	MFR próbki pobranej z wyrobu nie powinien różnić się więcej niż ±20% od wartości MFR surowca	
Wydłużenie przy zerwaniu, %	Wydłużenie przy zerwaniu $\Delta l \geq 350\%$	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	bez uszkodzenia jakiegokolwiek próbki podczas badania	
Odporność na powolną propagację pęknięć (Notch Test)	brak uszkodzeń podczas badania	
Wpływ na jakość wody	Brak szkodliwego oddziaływania na jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	Posiada atest higieniczny NIZP/PZH B.BK.60110.0922.2022 ważny do 2025-06-27

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, 2022-07-21
(miejsce i data wydania)*

PIPELIFE 
Pipelife Polska S.A.
Katarzyna Korszeń

Kierownik Działu Jakości
(podpis)