

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 34

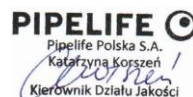
1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury polietylenowe HERKULES do kanalizacji
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
rura PE 100RC dwuwarstwowa , seria rur : SDR 11, PN 16
rura PE 100RC dwuwarstwowa , seria rur : SDR 17, PN 10
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do kanalizacji ciśnieniowej , kanalizacyjnych systemów podciśnieniowych
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: PN-EN 12201-2:2024-04 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do kanalizacji ciśnieniowej -- 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
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	
Wytrzymałość hydrostatyczna w temperaturze 20 °C, 100h w temperaturze 80 °C, 165h w temperaturze 80 °C, 1000h	brak uszkodzenia próbki podczas badania	
Wydłużenie przy zerwaniu dla $e_n > 5$ mm	$\Delta l \geq 350\%$	
Odporność na powolny wzrost pęknięcia SHT test (dla rur DN < 75)	$<G_p > \geq 50,0$ MPa	
Odporność na powolny wzrost pęknięcia przyspieszona próba z karbem ANPT test (dla rur 75 ≤ DN < 250)	brak uszkodzenia próbki podczas badania	
Odporność na powolny wzrost pęknięcia CRB test (dla rur DN ≥ 250)	$\geq 1,5 \times 10^6$ cykli	
Czas indukcji utleniania	OIT ≥ 10 minut	
Maksymalna odchyłka dla tworzywa po przetwórstwie w stosunku do tworzywa użytego do produkcji rury	$\Delta MFR \pm 20\%$	
Skurcz wzdłużny grubości ścianki ≤ 16 mm	$\epsilon \leq 3\%$	
Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewów doczołowych	spełnia	
Wytrzymałość hydrostatyczna połączenia doczołowego w temperaturze 80 °C, 165h	brak pęknięć	
Rozwarstwienie	brak rozwarstwienia podczas wszystkich badań	
Integralność struktury	sztywność obwodowa > 80 % początkowej wartości sztywności	

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

(podpis)

Kartoszyno, 2026-03-05
(miejsce i data wydania)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 71

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury polietylenowe HERKULES do kanalizacji
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 budowy instalacji i sieci kanalizacji ciśnieniowej, podciśnieniowej i grawitacyjnej, do renowacji istniejących rurociągów
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 wydanie 2. 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:


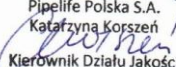
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wymiary	zgodnie z oznakowaniem wyrobu	
Czas indukcji utleniania, min.	OIT ₂₀ ≥ 20	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (190°C/5kg), g/10 min.	MFR w wyrobie nie różni się więcej niż ±20% od wartości MFR surowca	
Skurcz wzdłużny rur, %	ε ≤ 3%	
Wydłużenie przy zerwaniu, %	Δ l ≥ 350%	
Wytrzymałość w warunkach ciśnienia wewnętrznego	brak uszkodzeń	
Odporność na powolną propagację pęknięć (Notch Test)	brak uszkodzeń	
Test FNCT (Full Notch Creep Test)	brak uszkodzeń	
Odporność na obciążenie punktowe	brak uszkodzeń	
Integralność struktury rur warstwowych współwytłaczanych	> 80% początkowej wartości sztywności	

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, 2022-12-08
(miejsce i data wydania)

PIPELIFE 
Pipelife Polska S.A.
Katarzyna Korszeń

Kierownik Działu Jakości
(podpis)