

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 93

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rura AQUALINE ROBUST SMART
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
PE 100RC
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: rury PE 100RC posiadające dodatkową, termoplastyczną, przylegającą, zewnętrzną warstwę usuwalną (płaszcz), wyposażoną w druty sensoryczne do monitoringu sieci i lokalizacji awarii przeznaczone do podziemnych i naziemnych zastosowań do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, surowej wody przed jej uzdatnieniem oraz wody przeznaczonej do innych celów z wyjątkiem przemysłowych zastosowań.
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: 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:

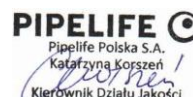
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie : PE 100 RC SDR 11 PN 16 : DN/OD 90, DN/OD 110, DN/OD 125, DN/OD 140, DN/OD 160, DN/OD 180, DN/OD 200, DN/OD 225, DN/OD 250 PE 100 RC SDR 17 PN 10 : 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	
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 - przyspieszona próba z karbem (dla rur $75 \leq DN < 250$)	brak uszkodzenia próbki podczas badania	
Odporność na powolny wzrost pęknięcia - CRB test (dla rur $DN \geq 250$)	$\geq 1,5 \times 10^6$ 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 grubość ścianki ≤ 16 mm	$\varepsilon \leq 3\%$	
Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewów doczołowych	spełnia	
Wytrzymałość hydrostatyczna połączenia doczołowego w temperaturze 80 °C, 165h	brak pęknięć	
Wpływ na jakość wody	nie powoduje negatywnego wpływu na jakość wody do spożycia przez ludzi Atest Higieniczny B.BK.60110.0943.2025 ważny do 2028.08.22	

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, 2026-02-25
(miejsce i data wydania)*



(podpis)