

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 94


- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rura AQUALINE ROBUST SMART
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
PE 100RC
- 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 kanalizacji ciśnieniowej i kanalizacyjnych systemów podciśnieniowych
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyo ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa, Zakład w Strzałkowie
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
- Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 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
 - 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
- 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 $e_a > 5$ 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	

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

(podpis)