

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 112

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 kable sensoryczne do monitoringu sieci i lokalizacji awarii przeznaczone do budowy instalacji i sieci wodociągowych, 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 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: ITB-KOT-2024/2429 wydanie 1  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Instytut Techniki Budowlanej
8. Deklarowane właściwości użytkowe:


Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe					Uwagi
	średnica nominalna	minimalna całkowita grubość ścianki rury w przypadku SDR 11, mm	minimalna całkowita grubość ścianki rury w przypadku SDR 17, mm	minimalna grubość płaszcza zewnętrzne go, mm	minimalna średnica zewnętrzna rury, mm	
Wymiary	DN/OD	$e_{min}$	$e_{min}$	$e_{2,min}$	$d_{em,min}$	
	90	8,2	5,4	1,7	93,4	
	110	10,0	6,6	1,7	113,4	
	125	11,4	7,4	1,7	128,4	
	140	12,7	8,3	1,7	143,4	
	160	14,6	9,5	1,7	163,4	
	180	16,4	10,7	1,7	183,4	
	200	18,2	11,9	1,7	203,4	
	225	20,5	13,4	1,7	228,4	
	250	22,7	14,8	1,7	253,4	
Czas indukcji utleniania	OIT $\geq$ 20 minut					
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (190°C, 5kg/10 min)	MFR w wyrobie nie różni się więcej niż $\pm 20\%$ od wartości MFR surowca					
Skurcz wzdłużny	$\leq 3\%$ , brak uszkodzeń w postaci pęcherzy, rozwarstwień i pęknięć					
Wydłużenie przy zerwaniu	$\geq 350\%$					
Wytrzymałość w warunkach ciśnienia wewnętrznego	bez uszkodzenia					
Odporność rur na powolną propagację pęknięć, test CRB (Cracked Round Bar Test)	$\geq 1,5 \times 10^6$ cykli					
Odporność rur na powolną propagację pęknięć, test ANPT ( Accelerated Notched Pipe Test)	brak uszkodzeń					
Odporność rur na obciążenie punktowe, test PLT+ (Accelerated Point Loading Test)	brak uszkodzeń					

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, 2025-01-08  
(miejsce i data wydania)

**PIPELIFE**   
Pipelife Polska S.A.  
Katarzyna Korszeń  
*Korszeń*  
Kierownik Działu Jakości

(podpis)