

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 92**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rura AQUALINE PLUS
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
PE 100RC
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: rury PE 100RC trójwarstwowe przeznaczone do kanalizacji ciśnieniowej i kanalizacyjnych systemów podciśnieniowych
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Pipelife Polska S.A. Kartoszyo 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	brak uszkodzenia próbki podczas badania	
Odporność na powolny wzrost pęknięcia - CRB test	$\geq 1,5 \times 10^6$ cykli	
Czas indukcji utleniania	OIT $\geq 10$ minut	
Maksymalna odchyłka dla tworzywa po przetwórstwie w stosunku do tworzywa użytego do produkcji rury	$\Delta$ MFR $\pm 20\%$	
Skurcz wzdłużny grubości ścianki $\leq 16$ 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)

Kartoszyo, 2024-05-29  
(miejsce i data wydania)\*

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

(podpis)