

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
National Declaration of Performance
Nr 047/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Name and trade name of the construction product:
Rury Compact Pipe woda PE100 RC
Compact Pipes PE100 RC for water
DN: 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 280, 300, 350, 400, 450, 500
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Identification of the type of the construction product:
CP Water PE 100 RC SDR 17
CP Water PE 100 RC SDR 21
CP Water PE 100 RC SDR 26
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Intended use or uses:
Do renowacji sieci wodociągowych
For the renovation of water supply networks
Posiada atest NIZP-PZH, nr HK/W/1072/01/2016, ważny do 2020-01-26
The product cover by hygienic certificate NIZP-PZH, No. HKW/1072/01/2016, valid until 2020-01-26
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Name and address of the manufacturer and production site of the product:
Wavin GmbH
Industriestrasse 20
49767 Twist/ Niemcy
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Name and address of the authorised representative, where applicable:
Nie dotyczy / Not applicable
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4
National system applied for assessment and verification of constancy of performance:
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
National technical specification:
 - 7a. Polska Norma wyrobu:
Polish product standard:
PN-EN ISO 11298-3: 2018-11 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do renowacji podziemnych sieci wodociągowych. Część 3: Wykładzina z rur ściśle pasowanych.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate or name of accredited laboratory/laboratories and number of accreditation:
Nie dotyczy / Not applicable
 - 7b. Krajowa ocena techniczna:
National Technical Assessment:
Nie dotyczy / Not applicable
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Technical Assessment Body/ National Technical Assessment Body:
Nie dotyczy / Not applicable
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Name of accredited certification body, number of accreditation and number of certificate:
Nie dotyczy / Not applicable



8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Declared Performance:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań <i>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i>	Deklarowane właściwości użytkowe <i>Declared Performance</i>	Uwagi <i>Remarks</i>
Dla stanu "M"/ <i>For stage "M"</i>		
Wygląd zewnętrzny <i>Appearance</i>	Powierzchnia zew. i wew. rur gładka, bez zarysowań, wgłębień. <i>The internal and external surfaces smooth and clean, no scoring, cavities.</i>	
Barwa <i>Colour</i>	Niebieska lub czarna <i>Blue or black</i>	
Właściwości materiału <i>Material characteristics</i>	Gęstość (<i>density</i>) $\rho \geq 930 \text{ kg/m}^3$ (granulat) (<i>granules</i>)	W oparciu o deklarację/certyfikat producenta materiału <i>Based on declaration/certificate of material producer</i>
	Czas indukcji utleniania (<i>oxidation induction time</i>) OIT > 20 min	
	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (<i>mass melt flow index</i>) MFR od (0,2 do 1,4) g/10 min	
Właściwości mechaniczne <i>Mechanical characteristics</i>	Wytrzymałość hydrostatyczna w temp. 80°C (165h): brak uszkodzeń <i>Hydrostatic strength at 80°C (165h): no failure</i>	Warunki badania zgodne z (<i>Test conditions in accordance with</i>): PN-EN ISO 11298-3:2018-11 pkt 5.5
Właściwości fizyczne <i>Physical characteristics</i>	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia: maksymalna odchyłka dla tworzywa po przetwórstwie w stosunku do tworzywa użytego do produkcji rury <i>Melt mass-flow rate: Maximum deviation of the value measured on the batch used to the manufacture of the pipe</i>	Warunki badania zgodne z (<i>Test conditions in accordance with</i>): PN-EN 12201-2+A1:2013-12, pkt 8.2
	delta MFR: $\pm 20\%$	
	Czas indukcji utleniania (<i>Oxidation induction time</i>): OIT ≥ 20 min	Warunki badania zgodne z (<i>Test conditions in accordance with</i>): PN-EN 12201-2+A1:2013-12, pkt 8.2 Tylko dla grubości ścianki (<i>Only for wall thickness</i>) ≤ 16 mm
	Skurcz wzdłużny (<i>Longitudinal reversion</i>) $\epsilon \leq 3\%$	
	Pamięć kształtu (<i>Memory ability</i>) $H \geq 0,65 d_{\text{manuf}}$	Warunki badania zgodne z (<i>Test conditions in accordance with</i>): PN-EN ISO 11298-3:2018-11 Annex A
Właściwości połączeń doczołowych <i>Butt-fusion joints characteristics</i>	Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewów doczołowych: uszkodzenie plastyczne <i>Tensile strength for butt fusion joints: ductile failure</i>	Warunki badania zgodne z (<i>Test conditions in accordance with</i>): PN-EN 12201-5: 2012, pkt 4.2.2
	Wytrzymałość hydrostatyczna połączenia doczołowego: brak uszkodzeń <i>Hydrostatic strength of butt fusion joint: no failure</i>	Warunki badania zgodne z (<i>Test conditions in accordance with</i>): PN-EN 12201-5: 2012, pkt 4.2.2 80 °C, 165 h
Dla stanu "I"/ <i>For stage "I"</i>		

Właściwości ogólne <i>General characteristics</i>	Wewnętrzna powierzchnia gładka, bez zarysowań <i>The internal surface smooth, free from scoring.</i>	
Cechy geometryczne <i>Geometric characteristics</i>	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie (<i>in accordance with marking on product</i>) SDR 17, 21, 26 DN: 100, 125, 150, 200, 225, 250, 280, 300, 350, 400, 500	Tolerancje grubości ścianki zgodne z (Wall thickness tolerance in accordance with): <i>PN-EN ISO 11298-3:2018-11 pkt 8.4</i>
Właściwości mechaniczne <i>Mechanical characteristics</i>	Wytrzymałość hydrostatyczna (<i>Hydrostatic strength</i>) 20°C (100h) 80°C (1000h) Brak uszkodzeń (No failure)	Warunki badania zgodne z (<i>Test conditions in accordance with</i>): <i>PN-EN ISO 11298-3:2018-11 pkt 8.5</i>

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 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

The performance of the product identified above is in conformity with all declared performance in point 8. This national declaration of performance is issued in accordance with the act on construction products dated 16 April 2004 under the sole responsibility of the manufacturer.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

_____ B. Spykman; Standardization & Certification


(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(name and function)

_____ Twist, 2019-08-15

(miejsce i data wydania)

(place and date of issue)


(podpis)
(signature)



Wavin GmbH · Kunststoff-Rohrsysteme
Industriestraße 20 · 49767 Twist
Telefon: 0 59 36/12-0