

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

National Declaration of Performance

Nr 108/2

Wavin Polska S.A.
Adres
ul. Dobieżyńska 43
64-320 Buk
Polska
Telefon
+48 61 891 10 00
Internet
www.wavin.pl
E-mail
kontakt.pl@wavin.com

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Name and trade name of the construction product:

Rury PE Wavin TS trójwarstwowe do wody:
Wavin TS PE water pipes threelayers:
DN 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Identification of the type of the construction product:

Wavin TS WATER SDR 11 PN 16
Wavin TS WATER SDR 17 PN 10

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Intended use or uses:

- **Do budowy instalacji i sieci wodociągowych**
for the construction of installations and water supply networks
- **Do renowacji rurociągów**
for the renovation of pipelines

Posiada atest NIZP-PZH, nr BK/W/0337/01/2019, ważny do 2022-03-18
It has got certificate NIZP-PZH, BK/W/0337/01/2019, valid till 2022-03-18



4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Name and address of the manufacturer and production site of the product:

Wavin Polska S.A.
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk
Miejsce produkcji/ Production site: Zakład w Börde-Hakel

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:
National system applied for assessment and verification of constancy of performance: 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:
National technical specification:

7a. Polska Norma wyrobu:
Polish product standard:

Nie dotyczy / Not applicable

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:

ITB-KOT-2018/0511 wydanie 1 Rury polietylenowe WAVIN TS^{DQS}, Wavin Safe Tech RCⁿ i Wavin RC do budowy instalacji i sieci wodociągowych oraz instalacji i sieci kanalizacyjnych

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>
Tolerancje wymiarów <i>Dimension tolerances</i>	Zgodne z PN-EN 12201-2:2012 <i>(in accordance with PN-EN 12201-2:2012)</i>	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (190°C/5 kg), g/10min <i>Mass melt flow rate MFR</i>	MFR próbki pobranej z wyrobu nie różni się więcej niż $\pm 20\%$ od wartości MFR surowca <i>After processing maximum deviation of $\pm 20\%$ of the value measured on the batch used to manufacture the pipe</i>	
Czas indukcji utleniania (200°C) <i>Oxidation induction time</i>	OIT ≥ 20 min	
Wytrzymałość rur na ciśnienie wewnętrzne <i>Internal pressure strength of pipes</i>	brak uszkodzeń <i>no failure</i>	
Wydłużenie przy zerwaniu <i>Elongation at break</i>	delta l $\geq 350\%$	
Skurcz wzdłużny <i>Longitudinal reversion</i>	epsilon $\leq 3\%$	Tylko dla grubości ścianki <i>(Only for wall thickness)</i> ≤ 16 mm
Test FNCT <i>Full Notch Creep Test</i>	Brak uszkodzeń <i>No failure</i>	
Odporność na obciążenia punktowe, Resistance to Point Loading (PLT)	Brak uszkodzeń <i>No failure</i>	
Integralność struktury rur warstwowych współwytłaczanych <i>Structure integrity of coextruded multilayer pipes</i>	Brak uszkodzeń, sztywność obwodowa w drugim pomiarze powinna wynosić co najmniej 80% początkowej wartości sztywności obwodowej <i>No failure, the ring stiffness in the second measurement shall be at least 80% of the initial ring stiffness</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 z 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:

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)
(name and function)

Buk, 22.03.2019

(miejsce i data wydania)
(place and date of issue)



(podpis)
(signature)