

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 037/2

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:

Rury HDPE do grawitacyjnego odwadniania obiektów mostowych:

- Rura PEHD QS SDR17,6 50x3,0 (5m) S12,5 cza SN4
- Rura PEHD QS SDR17,6 56x3,0 (5m) S12,5 cza SN4
- Rura PEHD QS SDR21 63x3,0 (5m) S12,5 cza SN4
- Rura PEHD QS SDR26 75x3,0 (5m) S12,5 cza SN4
- Rura PEHD QS SDR26 90x3,5 (5m) S12,5 cza SN4
- Rura PEHD QS SDR26 110x4,2 (5m) S12,5 cza SN4
- Rura PEHD QS SDR26 125x4,8 (5m) S12,5 cza SN4
- Rura PEHD QS SDR26 160x6,2 (5m) S12,5 cza SN4
- Rura PEHD QS SDR26 200x7,7 (5m) S12,5 cza SN4
- Rura PEHD QS SDR26 250x9,6 (5m) S12,5 cza SN4
- Rura PEHD QS SDR26 315x12,1 (5m) S12,5 cza SN4
- Rura PEHD QS SDR33 200x6,2 (5m) S16 cza SN2
- Rura PEHD QS SDR33 250x7,7 (5m) S16 cza SN2
- Rura PEHD QS SDR33 315x9,7 (5m) S16 cza SN2
- Rura PEHD QS SDR33 400x12,3 (5m) S16 cza SN2
- Rura PEHD QS SDR33 450x13,8 (5m) S16 cza SN2
- Rura PEHD QS SDR33 500x15,3 (5m) S16 cza SN2
- Rura PEHD SDR17,6 50x3,0 (5m) S12,5 popiel SN4
- Rura PEHD SDR26 110x4,2 (5m) S12,5 popiel SN4
- Rura PEHD SDR26 160x6,2 (5m) S12,5 popiel SN4
- Rura PEHD SDR26 200x7,7 (5m) S12,5 popiel SN4

KRS
0000515180

NIP
788-00-08-752

BDO
000006200

Bank
CITI Bank Handlowy
w Warszawie S.A.
58 1030 1508 0000 0008
1848 3008

- Rura PEHD SDR26 250x9,6 (5m) S12,5 popiel SN4
- Rura PEHD SDR26 315x12,1 (5m) S12,5 popiel SN4
- Rura PEHD SDR33 315x9,7 (5m) S16 popiel SN2
- Rura PEHD SDR33 355X11.1 (5M) S16 popiel SN2
- Rura PEHD SDR33 400X12.4 (5M) S16 popiel SN2
- Rura PEHD SDR33 450X13.8 (5M) S16 popiel SN2
- Rura PEHD SDR33 500X15.3 (5M) S16 popiel SN2

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Rura PEHD

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

W inżynierii komunikacyjnej do zewnętrznych grawitacyjnych systemów odwodnieniowych wykonywanych na obiektach inżynierskich stosowanych w inżynierii komunikacyjnej oraz do osłony przewodów przeprowadzanych przez obiekty inżynierskie

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Wavin Polska S.A.
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk
Miejsca produkcji:

Wavin Polska S.A.
ul. Kościńskiego 23, 96-501 Sochaczew

Wavin GmbH
Bornweg 10, 39448 Westeregeln Niemcy

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:

AT/2010-02-1894/1 Rury i kształtki (z polietylenu (PE), z polipropylenu (PP)) do nadziemnego grawitacyjnego odwadniania obiektów mostowych; Podparcia i zamocowania rur i przewodów

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Badawczy Dróg i Mostów

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
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (temperatura badania 190°C, obciążenie 5,0 kg)	$0,2 \leq \text{MFR} \leq 1,5 \text{ g}/10 \text{ min}$	Metoda oceny wg PN-EN ISO 1133
Czas indukcji utleniania (OIT) w temp. 200 °C	$\text{OIT} \geq 20 \text{ min}$	Metoda oceny wg PN-EN 728
Gęstość polietylenu HD-PE	Gęstość $\geq 930 \text{ kg}/\text{m}^3$	Metoda oceny wg ISO 1183-2
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR	Maksymalna zmiana MFR w wyniku przetwarzania surowca wynosi $\Delta\text{MFR}: \pm 20\%$	Metoda oceny wg PN-EN ISO 1133
Skurcz wzdłużny rur w temp. (110±2)°C metodą badania A w cieczy przy czasie zanurzenia 30 min lub metodą B w powietrzu w czasie wygrzewania zależnym od grubości ścianki (e): - 60 min dla $e \leq 8 \text{ mm}$, - 120 min dla $e > 8 \text{ mm}$.	$\varepsilon \leq 2 \%$ ponadto na powierzchniach próbek brak pęknięć i pęcherzy	Metoda oceny wg PN-EN ISO 2505
Sztwywność obwodowa badana na próbkach rur o długości 300 mm dla rur o klasie sztywności	$\text{SN}2 \geq 2 \text{ kN}/\text{m}^2$ $\text{SN}4 \geq 4 \text{ kN}/\text{m}^2$	Metoda oceny wg PN-EN ISO 9969
Szczelność połączeń warunek C z kątowym odchyleniem 2° dla $\text{DN} \leq 315 \text{ mm}$ 1,5° dla $\text{DN} > 315 \text{ mm}$ badana w czasie ≥ 15 minut przy: - niskim wewnętrznym ciśnieniu hydrostatycznym (0,05 bara), - wysokim wewnętrznym ciśnieniu hydrostatycznym (0,5 bara), - wewnętrznym podciśnieniu powietrza (-0,3 bara) Nie dotyczy połączeń zgrzewanych	- bez uszkodzeń i nieszczelności podczas badania i po badaniu - spadek podciśnienia nie większy niż 10 % $\Delta p \leq 10\%$	Metoda oceny wg PN-EN 1277

Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie wewnętrzne, zewnętrzne rur gładkie, bez uszkodzeń, pęcherzy, zapadnięć, rys i wtrąceń ciał obcych	Ocena wizualna okiem nieuzbrojonym, w świetle rozproszonym z odległości ok. 30 cm
Barwa	Barwa rur jednolita pod względem odcienia i intensywności na całej powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej Czarna lub popielata	Zgodna z deklaracją producenta
Tolerancja wymiarów	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN: 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450, 500	Metoda oceny wg PN-EN ISO 3126

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.

W imieniu producenta podpisać(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 03 kwietnia 2020

(miejsce i data wydania)



(podpis)