

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr 277/3

Wavin Polska S.A.

Adres  
ul. Dobieżyńska 43  
64-320 Buk  
PolskaTelefon  
+48 61 891 10 00Internet  
www.wavin.plE-mail  
kontakt.pl@wavin.com

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego  
**PVC-U Sewer Bend BR SN8**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Kolano PVC-U kan.zew. SN8**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi – obszar zastosowania UD**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**Wavin Polska S.A.****ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk**

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 1401-1:2019-07 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Nieplastifikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu**  
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**

Dokumentacja Spółki przechowywana jest w: Sąd Rejonowy – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego. Wysokość kapitału zakładowego: 113 000 000 PLN (optacony w całości).

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	<b>PVC <math>\geq</math> 85%</b> Obliczona na podstawie znanej receptury producenta PN-EN 1401-1:2019-07 pkt 5.1 Tabela 1	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	<b>Brak uszkodzeń w trakcie badania</b> Warunki i parametry badania zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 5.4 Tablica 3. Metoda badania wg: EN ISO 1167-1:2006 oraz EN ISO 1167-2 <i>Badanie materiału kształtki wykonywane na próbkę w postaci wytłaczanej lub wtryskiwanej rury</i>	
Wygląd zewnętrzny	<b>Powierzchnie zew. i wewn. gładkie, czyste, pozbawione zarysowań, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów i jakichkolwiek innych nieregularności powierzchni. Końce prostopadłe do ich osi</b> Zgodnie z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 6.1	
Barwa	<b>Wybarwione w całym przekroju ścianki</b> Zgodnie z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 6.2	
Cechy geometryczne	<b>110/15°, 160/15°, 110/22,5°, 110/30°, 160/30°, 200/30°, 110/45°, 160/45°, 200/45°, 110/67,5°, 110/87°, 160/87,5°, 200/87,5°</b>	
Sztywność obwodowa	<b>SN <math>\geq</math> 8 kN/m<sup>2</sup></b> Zgodnie z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 8.2.1 Warunki badania zgodne z PN EN ISO 13967 <i>Badanie wykonywane na kształtce</i>	
Odporność na uderzenie (metoda zrzutu)	<b>Brak uszkodzeń</b> Warunki badania zgodne z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 8.2.2 <i>Tylko dla kształtek o średnicy DN <math>\leq</math> 200 mm</i>	
Temperatura mięknięcia według Vicata	<b>VST <math>\geq</math> 79°C</b> Warunki badania zgodne z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 9.2	
Zmiany w wyniku ogrzewania	<b>W promieniu równym 15-krotnej grubości ścianki wokół punktu wtrysku głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie przekracza 50% grubości ścianki w tym punkcie.</b> <b>Linia łączenia materiału nie ma rozwarcia większego niż 50% grubości ścianki w tej linii.</b> <b>Na pozostałych powierzchniach kształtki głębokość pęknięć i rozwarstwień nie przekracza 30% grubości ścianki w tym punkcie.</b> <b>Pęcherze nie mają długości większej niż 10-krotna grubość ścianki.</b> Warunki badania zgodne z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 9.2 <i>Tylko dla kształtek wtryskiwanych</i>	

Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	<b>Brak przecieku</b> <b>Ciśnienie powietrza <math>p \leq -0,27</math> bar</b> Warunki badania zgodne z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 10	
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	<b>Brak przecieku</b> Warunki badania zgodne z: PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 10 <i>Tylko dla kształtek o średnicy: DN <math>\leq</math> 200 mm</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.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 19.12.2022

.....  
(miejsce i data wydania)



.....  
(podpis)