

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**
**Nr 186/2**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **PVC Connector Spigot**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Złączka kiel. PVC/rura beton**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do beczciśnieniowej podziemnej 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; Zakład w Buku, zakład w Hammel**
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+A1:2023-09 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do beczciśnieniowej podziemnej kanalizacji -- Nieplastyfikowany 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**
8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	<b>PVC ≥ 85%</b> Obliczona na podstawie znanej receptury producenta Zgodnie z: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 5.1 Tablica 1	
Gęstość	<b>1350 kg/m<sup>3</sup> ≤ gęstość ≤ 1600 kg/m<sup>3</sup></b> Zgodnie z: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 5.1 Tablica 1	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	<b>Brak uszkodzeń w trakcie badania</b> Parametry badania wg: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 5.4 Tablica 3 Metoda badania wg: EN ISO 1167-1; EN ISO 1167-2 <i>Badanie materiału kształtki wykonywane na próbce 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+A1:2023-09 pkt 6.1	
Barwa	<b>Wybarwione w całym przekroju ścianki</b> Zgodnie z: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 6.2	
Cechy geometryczne	<b>Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN: 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500</b> Tolerancja wg: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 7.3 oraz 7.4 Metoda oceny wg: EN ISO 3126	
Odporność na uderzenie (metoda zrzutu)	<b>Brak uszkodzeń</b> Parametry badania wg: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 8.2.2 Tablica 13 Metoda badania wg: EN ISO 13263 <i>Tylko dla kształtek o średnicy DN ≤ 200 mm</i>	

Temperatura mięknięcia według Vicata	<b>VST <math>\geq 79^{\circ}\text{C}</math></b> Badanie wg: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt. 9.2 Tablica 15 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 2507-1	
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. Linia łączenia materiału nie ma rozwarcia większego niż 50% grubości ścianki w tej linii. Na pozostałych powierzchniach kształtki głębokość pęknięć i rozwarstwień nie przekracza 30% grubości ścianki w tym punkcie. Pęcherze nie mają długości większej niż 10-krotna grubość ścianki.</b> Parametry badania wg: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 9.2 Tablica 15 Metoda badania wg: EN ISO 580 <i>Tylko dla elementów wtryskiwanych kształtek</i>	
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	<b>Brak przecieków; Spadek podciśnienia <math>\Delta p \leq -0,27</math> bar</b> Parametry badania wg: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 10 Tablica 16 Metoda badania wg: EN ISO 13259	
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	<b>Brak przecieku</b> Badanie wg: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 10 Tablica 16 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 13257 <i>Tylko dla kształtek o średnicy: DN <math>\leq 200</math> 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 podpisać(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 15.10.2024

(miejsce i data wydania)

(podpis)