

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 166/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **PVC-U Sewer Branch BR**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Trójnik PVC-U kan.zew.**
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 Hardenbergu
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	PVC ≥ 85% Obliczona na podstawie znanej receptury producenta Zgodnie z: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 5.1 Tablica 1	
Gęstość	1350 kg/m³ ≤ gęstość ≤ 1600 kg/m³ Zgodnie z: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 5.1 Tablica 1	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzeń w trakcie badania 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	Powierzchnie zew. i wewn. gładkie, czyste, pozbawione zarysowań, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów i jakichkolwiek innych nieregularności powierzchni. Końce prostopadłe do ich osi Zgodnie z: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 6.1	
Barwa	Wybarwione w całym przekroju ścianki Zgodnie z: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 6.2	

Cechy geometryczne	<p>Zgodne z oznakowaniem na wyrobie:</p> <p>DN: 110/110x45, 160/110x45, 160/160x45, 200/110x45, 200/110x45, 200/160x45, 200/200x45, 250/110x45, 250/160x45, 250/200x45, 250/200x45, 250/200x45, 315/110x45, 315/160x45, 315/200x45, 315/250x45, 315/315x45, 400/110x45, 400/160x45, 400/200x45, 400/250x45, 400/315x45, 400/400x45, 500/110x45, 500/160x45, 500/200x45, 500/250x45, 500/315x45, 500/400x45, 500/500x45, 110/110x67, 110/110x88, 160/110x90, 160/160x87, 200/110x87, 200/160x87, 200/200x87, 250/110x87, 250/160x87, 250/200x87, 250/200x87, 250/250x87, 315/110x45, 315/110x87, 315/160x90, 315/200x87, 315/250x87, 315/315x90, 400/110x87, 400/160x87, 400/200x87, 400/250x87, 400/315x87, 400/400x87, 500/160x87, 500/200x87, 500/250x87, 500/315x87, 500/400x87, 500/500x87</p> <p>Tolerancja wg: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 7.3 oraz 7.4 Metoda oceny wg: EN ISO 3126</p>	
Elastyczność lub wytrzymałość mechaniczna	<p>Brak objawów rozwarstwienia, pęknięć, rozdzielenia i / lub przeciekania</p> <p>Parametry badania wg: PN-EN 1401-1+A1:2023-09, pkt 8.2.2 Tablica 13 Metoda badania wg EN ISO 13264 <i>Tylko dla kształtek wykonanych z co najmniej dwóch elementów</i></p>	
Odporność na uderzenie (metoda zrzutu)	<p>Brak uszkodzeń</p> <p>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></p>	
Temperatura mięknięcia według Vicata	<p>VST ≥ 79°C</p> <p>Badanie wg: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt. 9.2 Tablica 15 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 2507-1</p>	
Zmiany w wyniku ogrzewania	<p>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.</p> <p>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></p>	
Wodoszczelność	<p>Brak przecieku</p> <p>Parametry badania wg: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt. 9.2 Tablica 15 Metoda badania wg: EN ISO 13254 <i>Tylko dla kształtek wykonanych z co najmniej dwóch elementów</i></p>	
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	<p>Brak przecieków; Spadek podciśnienia $\Delta p \leq -0,27$ bar</p> <p>Parametry badania wg: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 10 Tablica 16 Metoda badania wg: EN ISO 13259</p>	
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	<p>Brak przecieku</p> <p>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 ≤ 200 mm</i></p>	

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.

W imieniu producenta podpisać(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 14.10.2024

(miejsce i data wydania)

(podpis)