

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 106/4

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
 - Odgał. siodłowe - kielich Wavin
 - Kielich Wavin X-Stream
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: 106/4
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
 - Do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji poza konstrukcjami budynków – obszar zastosowania U
 - Do wykonania przyłączy 160 mm do rur litych (DN/OD 250-630) i X-Stream (DN/ID 250-800)
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 13598-1:2020-11 + PN-EN 13598-1:2020-11/Ap2:2022-04 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji -- Nieplastifikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U), polipropylen (PP) i polietylen (PE) -- Część 1: Specyfikacje kształtek pomocniczych oraz płytek studzienek niewłazowych
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 $\geq 85\%$ Obliczona na podstawie znanej receptury producenta Zgodnie z: PN-EN 13598-1:2020-11 pkt 5.1 Zgodnie z: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 5.1 Tablica 1	
Gęstość	$1350 \text{ kg/m}^3 \leq \text{gęstość} \leq 1600 \text{ kg/m}^3$ Zgodnie z: PN-EN 13598-1:2020-11 pkt 5.1 Zgodnie z: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 5.1 Tablica 1	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzenia w trakcie badania Zgodnie z: PN-EN 13598-1:2020-11 pkt 5.1 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 wykonywane na próbkę w postaci rury litej</i>	
Wygląd	Powierzchnia wew. i zew. gładka, czysta, pozbawiona zarysowań, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów i jakichkolwiek innych nieregularności powierzchni. Końce kształtek prostopadłe do ich osi Zgodnie z: PN-EN 13598-1:2020-11 pkt 6.1	
Barwa	Kolor: Popielaty, Czarny Zgodnie z: PN-EN 13598-1:2020-11 pkt 6.2	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie Odgał. siodłowe - kielich Wavin - DN: 250/160, 315/160, 400/160, 500/160, 630/160 Kielich Wavin X-Stream - DN: 250/150, 250/160, 300/160, 400/160, 500/160, 600/160, 800/160 Zgodnie z: PN-EN 13598-1:2020-11 pkt 7.2.3 Tolerancje zgodnie z: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 7.3 Metoda oceny wg: EN ISO 3126	
Odporność na obciążenie pionowe	Brak rozwarstwienia i/lub pęknięcia, rura pionowa nie przechodzi poza ogranicznik Parametry i metoda badania wg: PN-EN 13598-1:2020-11 pkt 8 Tablica 2 oraz Załącznik B	

Wytrzymałość mechaniczna kształtki siodłowej zamocowanej do rury	Brak oznak rozwarstwienia, pęknięcia lub separacji Parametry i metoda badania wg: PN-EN 13598-1:2020-11 pkt 8 Tablica 2 oraz Załącznik B	
Szczelność przy odkształceniu	Brak przecieków Zgodnie z PN-EN 13598-1:2020-11 pkt 8 Tablica 2 Parametry i metoda badania wg: PN-EN 13598-1:2020-11 pkt 10 Tablica 6 oraz Załącznik B	
Temperatura mięknięcia według Vicata	VST $\geq 77^{\circ}\text{C}$ Zgodnie z: PN-EN 13598-1:2020-11 pkt 9.1 Zgodnie z: 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	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. Zgodnie z: PN-EN 13598-1:2020-11 pkt 9.1 Parametry badania wg: PN-EN 1401-1+A1:2023-09 pkt 9.2 Tablica 15 Metoda badania wg: EN ISO 580	
Szczelność połączeń z elastomerowymi pierścieniami uszczelniającymi	Brak przecieku; $p \leq -0,27 \text{ bar}$ Parametry badania wg: PN-EN 13598-1:2020-11 pkt 10 Tablica 6 Metoda badania wg: EN ISO 13259	

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 Filipczak – Menadżer ds. Certyfikacji
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 18.04.2025r
(miejsce i data wydania)

(podpis) 