

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**Nr 223/3**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
 - Trójnik PN 16 z gwintem rurowym wewnętrznym do połączeń PE-STAL-PE
 - Trójnik PN 10 z gwintem rurowym wewnętrznym do połączeń PE-STAL-PE
 - Trójnik PN 16 z gwintem rurowym zewnętrznym do połączeń PE-STAL-PE
 - Trójnik PN 10 z gwintem rurowym zewnętrznym do połączeń PE-STAL-PE
 - Złączka przejściowa PN 16 - adapter z gwintem wewnętrznym do połączeń rur PE-STAL
 - Złączka przejściowa PN 10 - adapter z gwintem wewnętrznym do połączeń rur PE-STAL
 - Złączka przejściowa PN 16 - adapter z gwintem zewnętrznym do połączeń rur PE-STAL
 - Złączka redukcyjna PN 16 do połączeń rur PE-PE
 - Kolano 90° PN 16 z gwintem wewnętrznym do połączeń rur PE-STAL
 - Kolano 90° PN 10 z gwintem wewnętrznym do połączeń rur PE-STAL
 - Kolano 90° PN 16 z gwintem zewnętrznym do połączeń rur PE-STAL
 - Kolano 90° PN 16 do połączeń rur PE-PE
 - Trójnik redukcyjny PN 16 do połączeń rur PE-PE-PE
 - Trójnik redukcyjny PN 10 do połączeń rur PE-PE-PE
 - Trójnik równoprzelotowy PN 16 do połączeń rur PE-PE-PE
 - Trójnik równoprzelotowy PN 10 do połączeń rur PE-PE-PE
 - Złączka równoprzelotowa PN 16 do połączeń rur PE-PE
 - Korek PN 16
 - Złączka przejściowa PN 16
 - Złączka kołnierзова PN 16
 - Nasuwka PN 16 do połączeń rur PE-PE
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Złączki zaciskowe Wavin z polipropylenu (PP)**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do wykonywania połączeń w instalacjach oraz sieciach wodociągowych i kanalizacyjnych.
Mogą być stosowane do:

 - łączenia przewodów rurowych z polietylenu (PE),
 - łączenia przewodów rurowych z polietylenu (PE) z rurami gwintowanymi lub kształtkami i armaturą z króćcami gwintowanymi.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Wavin Polska S.A.
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk
Miejsce produkcji:
System Group SAB,
Via Salvo D`Acquisto, snc,
61048 Sant`Angelo in Vado (PU), Włochy
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:

ITB-KOT-2020/1435 wydanie 1 Złączki zaciskowe Wavin z polipropylenu (PP) do rur z polietylenu

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**

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
Wymiary	Tolerancje zgodne z ITB-KOT-2020/1435 wydanie 1 Rys. A1 ÷ A15; Metoda oceny wg: EN ISO 3126:2006	
Odporność na ciśnienie wewnętrzne korpusów złązek	Brak nieszczelności i uszkodzeń Metoda badania wg: DIN 8076:2013, PN-EN ISO 1167-1 i 2:2007 Parametry badania: Ciśnienie 2,5 x PN bar, czas: 1 h, temp. (20±1)°C Ciśnienie 0,4 x PN bar, czas : 1000 h, temp. (95±1)°C	
Szczelność połączenia złączka-rura w warunkach ciśnienia wewnętrznego	Brak nieszczelności i uszkodzeń Metoda badania wg: DIN 8076:2013, PN-EN ISO 1167-1 i 2:2007 Parametry badania: Ciśnienie 1,2 x PN bar, czas: 1000 h, temp. (20±1)°C Ciśnienie 0,8 x PN bar, czas: 1000 h, temp. (40±1)°C	
Szczelność połączenia złączka-rura w warunkach ciśnienia wewnętrznego z jednoczesnym zginaniem	Brak przecieków i/lub uszkodzeń łącznika i rury Metoda badania wg: DIN 8076:2013, PN-EN ISO 3503:2015 l ₁ = 10 d, l ₂ = 7,5 d; Promień gięcia: r = 15 d (dla rur klasy PN < 10); r = 20 d (dla rur klasy PN ≥ 10) Parametry badania: Ciśnienie 1,5 x PN bar, czas ≥ 1 h, temp. (20 ± 2)°C	
Odporność połączenia na wysuwanie się rury ze złączki	Brak uszkodzeń mechanicznych rury lub złączki po obciążeniu siłą osiową połączenia złączki z zamocowaną rurą PE Metoda badania wg: DIN 8076:2013, PN-EN ISO 3501:2015 Siła osiowa wyciągająca F, N $F = 1,5 \times \sigma_0 \times (d - s) \times \pi \times s$ d – nominalna średnica zewnętrzna rury, mm s – nominalna grubość ścianki rury, mm σ_0 – dopuszczalne naprężenie 5,7 N/mm ² (dla rury PE80) lub 6,6 N/mm ² (dla rury PE100), Parametry badania: Czas utrzymania siły ≥ 1 h, temp. (20 ± 5)°C	
Szczelność połączenia złączka-rura w warunkach podciśnienia wewnętrznego	Brak nieszczelności; wzrost ciśnienia nie większy niż $\Delta p \leq 0,05$ bar Metoda badania wg., DIN 8076:2013, PN-EN ISO 3459:2015 lub PN-EN 13056:2018 Parametry badania: Ciśnienie - 0,8 bar, czas ≥ 1 h, temp. (20±2)°C	

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 podpisał(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 16.08.2023

(miejsce i data wydania)

(podpis)