wavin

orbia Building & Infrastructure

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

National Declaration of Performance

Nr 238/3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego / *Name and trade name of the construction product:*
   Złączka kiel. PVC/rura beton. 100; Złączka rura PVC/kiel. rury beton. 160
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego / *Identification of the type of the construction product:*
   Adaptor Concrete RD
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / *Intended use or uses:*
   Do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji pod konstrukcjami budynków i poza nimi - obszar zastosowania UD
   Non-pressure underground drainage and sewerage for both buried in ground within the building structure and outside the building structure - application area code "UD"
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu / *Name and address of the authorized representative, where applicable:* **Nordisk Wavin A/S, Wavinvej 1, DK 8450 Hammel, Dania**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony / *Name and address of the authorized representative, where applicable*: **Nie dotyczy** / *Not applicable*
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych / *National system applied for assessment and verification of constancy of performance:* ***4***
7. Krajowa specyfikacja techniczna / *National technical specification:*

   7a. Polska Norma wyrobu / *Polish product standard:*
   PN-EN 1852-1+A1:2023-03: Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnej bezciśnieniowej kanalizacji -- Polipropylen -- 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**
   Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate or name of accredited laboratory/laboratories and number of accreditation: Not applicable

   7b. Krajowa ocena techniczna / *National Technical Assessment:* **Nie dotyczy** / *Not applicable*

   Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej / *Technical Assessment Body / National Technical Assessment Body:* **Nie dotyczy** / *Not applicable*

   Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu / *Name of accredited certification body, number of accreditation and number of certificate:* **Nie dotyczy** / *Not applicable*
8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia *Melt mass-flow rate*	**MFR ≤ 1,5g / 10 min;** Parametry badania wg / *Test parameters according to*: PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt 5.3 Metoda badania wg / *Test method according to*: EN ISO 1133-1	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne *Resistance to internal pressure*	**Brak uszkodzenia w trakcie badania / *No failure during the test period*** Parametry badania wg / *Test parameters according to*: PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt 5.4 Tablica / *Table 1* Metoda badania wg / *Test method according to:* EN ISO 1167-1, EN ISO 1167-2 *Badanie materiału na próbce w postaci rury / The material shall be tested in the form of a pipe*	
Stabilność termiczna (OIT) *Thermal stability (OIT)*	**OIT ≥ 8 min;** Parametry badania wg / *Test parameters according to*: PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt 5.5 Metoda badania wg / *Test method according to:* EN ISO 11357-6	
Wygląd zewnętrzny *Appearance*	**Powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna kształtek gładka, czysta, pozbawiona zarysowań, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów i jakichkolwiek innych niejednorodności powierzchni. Końce kształtek prostopadłe do osi.** ***The internal and external surfaces of fittings smooth, clean and free from grooving, blistering, impurities and pores and any other surface irregularity. Fittings ends square to their axis.*** Zgodnie z / *According to*: PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt 6.1	

Barwa *Colour*	**Pomarańczowa / *Orange* lub / or Czerwonobrązowa / *Red brown*** **Kształtki jednorodnie wybarwione w całym przekroju ścianki** ***Fittings coloured through the wall*** Zgodnie z / *According to*: PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt 6.2	
Cechy geometryczne *Geometrical characteristics*	**Wymiary kształtek zgodne z oznakowaniem na wyrobie / *Fittings dimensions in accordance with the marking on product*; DN: 110, 160** Tolerancje wg / *Tolerances according to:* PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt 7.3 Metoda oceny wg / *Assessment method according to*: EN ISO 3126	
Udarność (Metoda zrzutu) *Impact strength* *(Drop test)*	**Brak uszkodzeń / *No damage*** Parametry badania wg / *Test parameters according to:* PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt. 8.2 Tablica / *Table* 10 Metoda badania wg / *Test method according to*: EN ISO 13263	
Zmiany w wyniku ogrzewania *Effects of heating*	**Głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy wokół punktu wtrysku nie większa niż 20% grubości ścianki. Żadna część linii łączenia strug nie ma rozwarcia większego niż 20% grubości ścianki** ***The depth of cracks, delamination or blister does not exceed 20% of the wall thickness. No part of weld line opened to a depth of more than 20% of the wall thickness.*** Parametry badania wg / *Test parameters according to:* PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt 9.2 Tablica / *Table* 12 Metoda badania wg / *Test method according to*: EN ISO 580	
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym *Tightness of elastomeric sealing ring joint*	**Brak przecieku / *No leakage*; Ciśnienie powietrza / *Air pressure* p ≤ - 0,27 bar** Parametry badania wg / *Test parameters according to:* PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt 10 Tablica / *Table 14* Metoda badania wg / *Test method according to: pr*EN ISO 13259	
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury *Elevated temperature cycling*	**Brak przecieku przed i po badaniu / *No leakage before and after test*** Zgodnie z / *According to:* PN-EN 1852-1+A1:2023-03 pkt 10 Tablica / *Table 14* Parametry i metoda badania wg / *Test parameters and method according to*: EN ISO 13257 *Tylko dla obszaru zastosowania D i DN/OD ≤ 200 / Only for D application area and for DN/OD ≤ 200*	

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.
The performance of the product identified above is in conformity with all declared performance in point 8. This national declaration of performance is issued in accordance with the act on construction products dated 16 April 2004 under the sole responsibility of the manufacturer.

W imieniu producenta podpisał(-a):
Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Lars Baungaard, QA/E Manager
(imię i nazwisko oraz stanowisko)
(name and function)

wavin
NORDISK WAVIN A/S
Wavinvej 1
Tlf. 86 96 20 00
8450 Hammel

Hammel, 27/8 - 2024
(miejsce i data wydania)
(place and date of issue)

(podpis)
(signature)