

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 36/2024

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury do przesyłu wody Aqua Spectra**
2. Oznaczenie i typ wyrobu budowlanego:
- średnice rur DN: 32-160,
 - serie rur: SDR 11 (PN16) i SDR 17 (PN10),
 - klasa materiału: PE 100
 - ilość warstw: rury trójwarstwowe z warstwą wewnętrzną wykonaną z dodatkiem antybakteryjnym i antygrzybicznym
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Rury przeznaczone do montażu w instalacjach służących do przesyłu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, instalacjach przemysłowych, gospodarczych oraz kanalizacyjnych
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Ingremio Bracia Kotulscy Spółka Komandytowo-Akcyjna**
ul. Laskowska 93
32-329 Bolesław
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: Nie ustanowiono.
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 4.
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a Polska norma wyrobu:
PN-EN 12201-2+A1:2013-12 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE). Część 2: Rury”
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i certyfikatu:
Laboratorium Badawcze Tworzyw Polimerowych, Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Sieć Badawcza Łukasiewicz, AB163
- 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 wyrobu budowlanego:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe: | Uwagi |
|--|---|--|
| Właściwości materiału | Gęstość: $\rho > 0,95 \text{ g/cm}^3$ OIT 210°C: >20min MFR: $0,23 \pm 0,3$ | W oparciu o deklarację/certyfikat jakości producenta materiału |

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe: | Uwagi |
|--|---|--|
| Wygląd zewnętrzny | Powierzchnia zew. i wew. rur gładka, bez zarysowań, wgłębień. Końce rur obcięte równo i prostopadle do ich osi | Kontrola wzrokowa |
| Barwa | Powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna cechują się jednolitą barwą bez przebarwień odpowiednio niebieską i czarną | Kontrola wzrokowa |
| Wpływ na jakość wody | Mogą być stosowane w instalacjach służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, instalacjach przemysłowych, gospodarczych oraz kanalizacyjnych | Atest higieniczny NIZP-PZH B.BK.60110.1522.2023 ważny do 08.02.2027 |
| Cechy geometryczne | Zgodne z oznakowaniem na wyrobie | Tolerancje wg PN-EN 12201-2 + A1:2013-12: pkt 6,2 Tablica 1 oraz pkt 6.3 Tablica 2 dla odpowiednich serii SDR i tworzywa PE100 |
| Właściwości mechaniczne | Wytrzymałość hydrostatyczna: brak jakiegokolwiek uszkodzenia Wydłużenie przy zerwaniu: $\geq 350\%$ | Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2 + A1:2013-12, pkt 7.2 tablica 3 |
| Właściwości fizyczne | Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) rury: Zmiana wskaźnika w stosunku do materiału użytego do produkcji rury $\pm 20\%$ OIT $\geq 20\text{min}$ Skurcz wzdłużny: $< 3\%$ | Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2 + A1:2013-12 pkt 8 tablica 5 |
| Wymagania użytkowe | Wytrzymałość na rozciąganie zgrzewu doczołowego $> 20\text{ MPa}$ | Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2 + A1:2013-12 pkt 10 |

9. Właściwości użytkowe wyrobu określonego powyżej są zgodne z określonymi w punkcie 7. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Bolesław, 12.03.2024 r.

miejsce i data wystawienia

Kierownik Działu Jakości
mgr inż. Dariusz Siemieński



imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej