

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 37/ZR/21

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*

Polietylenowe rury jednowarstwowe TWINGAM GAZ PE 100-RC typ 1 i dwuwarstwowe TWINGAM GAZ PE 100-RC/PE 100-RC typ 2 o warstwach połączonych koekstruzyjnie przeznaczone do rozprowadzania paliw gazowych

2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:*

SDR 11; SDR 17; SDR 17,6 – PE 100RC, PE 100RC/PE 100RC

3. *Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:*

Polietylenowe rury jednowarstwowe TWINGAM GAZ PE 100-RC typ 1 i dwuwarstwowe TWINGAM GAZ PE 100-RC/PE 100-RC typ 2, o warstwach połączonych koekstruzyjnie, przeznaczone są do rozprowadzania paliw gazowych do zasilania systemów ogrzewania/chłodzenia w budynkach od końcowej stacji redukcji ciśnienia sieci, do wlotu do urządzeń do ogrzewania/chłodzenia w budynku z zastosowaniem alternatywnych metod układania, tj. metod bezwykopowych, bez podsypki i obsypki piaskowej oraz w pracach renowacyjnych z wyłączeniem techniki Burstlining.

4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*

Gamrat Spółka Akcyjna, 38-200 Jasło, ul. Mickiewicza 108, zakład w Jasle

5. *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został upoważniony: nie dotyczy*

6. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3*

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: INiG-PIB-KOT-2021/0038 wydanie 1 z dnia 23.08.2021 „Polietylenowe rury jednowarstwowe TWINGAM GAZ PE 100-RC typ 1 i dwuwarstwowe TWINGAM GAZ PE 100-RC/PE 100-RC typ 2 o warstwach połączonych koekstruzyjnie przeznaczone do rozprowadzania paliw gazowych”*

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Nafty i Gazu

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Laboratorium Tworzyw Sztucznych INiG AB041

8. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

<i>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</i>	<i>Deklarowane właściwości użytkowe</i>	<i>Uwagi</i>
Właściwości materiału	zgodne z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 1	W oparciu o deklarację/certyfikat producenta materiału
Wygląd zewnętrzny	zgodny z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 3.1.1	

Wymiary	zgodne z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 3 Tablica 2	
Znakowanie	zgodne z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 4.2	
Czas indukcji utleniania	≥ 20min, zgodny z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 3 Tablica 2	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	± 20% zgodny z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 3 Tablica 2	
Skurcz wzdłużny rur	≤ 3% zgodny z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 3 Tablica 2	
Wytrzymałość hydrostatyczna	zgodna z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 3 Tablica 2 20°C, 100h 80°C, 165h 80°C, 1000h	
Wydłużenie rur przy zerwaniu	≥ 350% zgodne z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 3 Tablica 2	
Odporność na szybką propagację pęknięć	$p_c \geq 1,67$ MOP zgodna z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 3 Tablica 2	
Odporność na powolny wzrost pęknięć (próba stożka, próba z karbem)	zgodna z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 3 Tablica 2	
Skurcz obwodowy	zgodny z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 3 Tablica 2	
Odporność na zaciskanie	zgodna z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 3 Tablica 2	
Wytrzymałość zgrzewu doczołowego na rozciąganie	zgodna z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 3 Tablica 2	
Rozwarstwienie	zgodne z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 3 Tablica 2	
Integralność struktury	zgodna z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 3 Tablica 2	
Odporność na naciski punktowe (metoda INiG-PIB)	zgodna z INiG-PIB-KOT-2021/0038 pkt 3.1.2	
Odporność na pęknięcia naprężeniowe	zgodna z DIN PAS 1075 tabl. 3, Lp.1	
Odporność na obciążenia punktowe	zgodna z DIN PAS 1075 tabl. 3, Lp.2	

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 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Jacek Szajna – Dyrektor Zakładu Rury

(imię, nazwisko oraz stanowisko)

Pełnomocnik GAMRAT S.A.
Dyrektor Zakładu Rury

mgr inż. Jacek Szajna

.....
(podpis)

Jasło dnia 24.08.2021

(miejsce i data wydania)