

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 090/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: Rura gazowa

Nazwa handlowa: Rury PE100-RC z warstwami współwytłaczalnymi do przesyłania paliw gazowych Typ 2/2,
DN/OD 25-225 mm: SDR 11

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

PE100-RC, SDR 11,

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

W systemach przewodów rurowych przeznaczonych do przesyłania paliw gazowych, przeznaczonych do układania bez podsypki i obsypki piaskowej oraz metodami bezwykopowymi.

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

Magnaplast Sp. z o.o., Sieniawa Żarska 69, 68-213 Lipinki Łużyckie

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

NIE DOTYCZY

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

system oceny zgodności: 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma Wyrobu:

PN-EN 1555-2:2026-03

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych.

Polietylen (PE) Część 2: Rury

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Laboratorium Instytutu Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie

Numer akredytacji PCA nr AB 041

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 DOTYCZ

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: PE100-RC SDR 11: DN/OD 25, DN/OD 32, DN/OD 40, DN/OD 50, DN/OD 63, DN/OD 75, DN/OD 90, DN/OD 110, DN/OD 125, DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 225, DN/OD 250	
Wytrzymałość hydrostatyczna	brak jakiegokolwiek uszkodzenia próbki podczas badania	
Wydłużenie przy zerwaniu	$\Delta l \geq 350 \%$	
Odporność na powolny wzrost pęknięcia – moduł umocnienia (SHT)	$\geq 50,0 \text{ MPa}$	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR	Maksymalne odchylenie po przetworzeniu w stosunku do tworzywa użytego do produkcji $\Delta \text{MFR} \pm 20\%$	
Czas indukcji utleniania	OIT $\geq 10 \text{ min}$	
Skurcz wzdłużny	Zachowany pierwotny wygląd rury $\epsilon \leq 3\%$	
Wytrzymałość zgrzewu doczołowego na rozciąganie	Uszkodzenie plastyczne	
Odporność na szybką propagację pęknięć	1,5 MOP gdy $P_c = 3,6 \text{ pc}, s_4 + 2,6$	
Odporność na powolny wzrost pęknięcia – przyspieszona próba z karbem	brak uszkodzenia próbki podczas badania	
Rozwarstwienie	Brak rozwarstwienia podczas wszystkich badań rury współwytłaczalnej	
Integralność struktury po ugięciu	$> 80\%$ początkowej wartości sztywności	
Odporność na zaciskanie	Po zaciśnięciu spełnione wszystkie wymagania wytrzymałości hydrostatycznej	

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 2004 r. o wyrobach na wyłączną odpowiedzialność producenta.


W imieniu producenta podpisał(-a):

Grześkowiak Paweł – Kierownik Działu Kontroli Jakości

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Sieniawa Żarska 01.06.2026

.....
(miejsce i data wydania)


(podpis osoby upoważnionej)