



KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA KOMANDYTOWA

Malewo 1 63-800 Gostyń Polska

tel. +48 65 575 86 00 , fax +48 65 572 35 30

e-mail: sekretariat@kaczmarek2.pl http: www.kaczmarek2.pl

Zintegrowany System Zarządzania



System  
zarządzania  
ISO 14001:2004  
ISO 9001:2008

www.tuv.com  
ID 9105018676

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 30/3

1. 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Nazwa: Rura gazowa**

**Nazwa handlowa: Rury ( PE100-RC ) do przesyłania paliw gazowych TYTAN Typ 3 , TYTAN Typ 3 PLUS DN/OD 25-DN/OD 800 :SDR11,SDR17,SDR17,6 rury z usuwalną warstwą.**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**- PE 100- RC / PP**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **w systemach przewodów rurowych przeznaczonych do przesyłania paliw gazowych**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Kaczmarek Malewo spółka komandytowa, Malewo 1, 63-800 Gostyń, zakład Malewo**

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

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

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

**PN-EN 1555-2: 2021-12 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen. Część 2: Rury**

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

**Laboratorium Instytut 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 dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość hydrostatyczna	brak jakiegokolwiek uszkodzenia próbki podczas badania	
Wydłużenie przy zerwaniu	≥ 350% ,	
Odporność na powolny wzrost pęknięć – moduł umocnienia (SHT)	≥ 50,0 MPa	



KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA KOMANDYTOWA

Malewo 1 63-800 Gostyń Polska

tel. +48 65 575 86 00 , fax +48 65 572 35 30

e-mail: sekretariat@kaczmarek2.pl http: www.kaczmarek2.pl

Zintegrowany System Zarządzania



System  
zarządzania  
ISO 14001:2004  
ISO 9001:2008

www.tuv.com  
ID 9105018676


Odporność na powolny wzrost pęknięć pod obciążeniem cyklicznym (CRB)	$\geq 1,5 \times 10^6$ cykli	
Odporność na powolny wzrost pęknięcia- przyspieszona próba z karbem (ANPT)	brak uszkodzenia próbki podczas badania	
Odporność na szybką propagację pęknięć	brak uszkodzeń	
Czas indukcji utleniania OIT	$\geq 10$ min	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR	maksymalne odchylenie po przetworzeniu w stosunku do tworzywa użytego do produkcji MFR: $\pm 20\%$	
Skurcz wzdłużny	zachowany pierwotny wygląd rury $\varepsilon \leq 3\%$	

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):

inż. Karol Landzwojczak – kierownik działu kontroli jakości  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Malewo 31.12.2024r.  
(miejsce i data wydania)

  
.....  
(podpis)