



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 9001:2015  
ISO 14001:2015

www.tuv.com  
ID 9105016676

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### Nr 31/4

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: Rura gazowa

Nazwa handlowa: Rury ( PE100-RC ) z warstwami współwytłaczanymi do przesyłania paliw gazowych TYTAN Typ 2/2 , TYTAN Typ 2/3 DN/OD 25-DN/OD 800 :SDR11,SDR17,SDR17,6

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

PE 100-RC

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: w systemach przewodów rurowych przeznaczonych do przesyłania paliw gazowych, do montażu ( układania) bez podsypki i obsypki piaskowej oraz do bezwykopowego układania przewodów .

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 Instytutu Nafty i Gazy – 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 9001:2015  
ISO 14001:2015  
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- przyśpieszona 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 $\varepsilon \leq 3\%$	
Integralność struktury po ugięciu	$> 80\%$ początkowej wartości sztywności	
Rozwarstwienie	Podczas wszystkich badań współwytłaczanej rury nie może wystąpić rozwarstwienie	

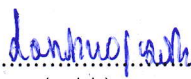
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał :

inż. Karol Landzwojczak- kierownik działu kontroli jakości

( imię i nazwisko oraz stanowisko )

Malewo, 12.12.2024.r  
( miejsce i data wydania )

  
.....  
(podpis)