



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 54/4

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury do kanalizacji ciśnieniowej i kanalizacji podciśnieniowej TYTAN Typ1 PE DN/OD 25- DN/OD1400**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

- **SDR 11; SDR 17**

- **klasa materiału: PE 100-RC**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do kanalizacji ciśnieniowej, kanalizacji podciśnieniowej**

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: **4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 12201-2:2024-04** *Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do kanalizacji ciśnieniowej, Polietylen (PE)*
Część 2: Rury

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

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	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2:2024-04, Tabela 3
Wydłużenie przy zerwaniu	$\geq 350\%$,	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2:2024-04, Tabela 3
Odporność na powolny wzrost pęknięć – moduł umocnienia (SHT)	$\geq 50,0$ MPa	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2:2024-04, Tabela 3



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

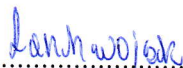
Odporność na powolny wzrost pęknięcia- przyspieszona próba z karbem (ANPT)	brak uszkodzenia próbki podczas badania	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2:2024-04, Tabela 3
Odporność na powolny wzrost pęknięć pod obciążeniem cyklicznym (CRB)	$\geq 1,5 \times 10^6$ cykli	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2:2024-04, Tabela 3
Czas indukcji utleniania OIT	≥ 10 min	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2:2024-04, Tabela 5
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR	maksymalne odchylenie po przetworzeniu w stosunku do tworzywa użytego do produkcji MFR: $\pm 20\%$	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2:2024-04, Tabela 5
Skurcz wzdluzny	zachowany pierwotny wygląd rury : $\epsilon \leq 3\%$	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2:2024-04, Tabela 5
Wpływ na jakość wody	Mogą być stosowane w instalacjach służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz ścieków w instalacjach kanalizacyjnych	Posiada atest NIZP-PZH B-BK-60210-1059/21 ważny do 02.11.2024r.

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 31.07.2024r.
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis)