



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

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 61/3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury z polietylenu (PE) do ciśnieniowego i grawitacyjnego odwadniania i kanalizacji oraz do osłony przewodów i kabli TYTAN Typ 2/2, TYTAN Typ 2/3 DN/OD 25 - DN/OD 800**
 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
 - SDR 11; SDR 17
 - klasa materiału: PE 100-RC
 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **w inżynierii komunikacyjnej do stosowania w zewnętrznych ciśnieniowych, grawitacyjnych i podciśnieniowych systemach kanalizacyjnych i odwodnieniowych oraz jako przepusty i rury osłonowe dla innych rur i 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: **4**
 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:
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: **Nr IBDiM-KOT-2019/0306 wydanie 1**
Rury i kształtki z polietylenu (PE) oraz rury i kształtki z PE 100-RC – TYTAN Typ1, TYTAN Typ 2/2, TYTAN Typ 2/3, TYTAN Typ3, TYTAN Typ3 PLUS.
- 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
Materiał	Polietylen PE100RC o gęstości $\geq 930\text{kg/m}^3$	Warunki badania zgodne z IBDiM-KOT -2019/0306 wyd.1 zał.nr.3 Tab.Z3
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnia zew. i wew. rur gładka , bez zarysowań, wgłębień. Końce rur obcięte równo i prostopadle do ich osi.	Kontrola wzrokowa
Barwa	Barwa rur powinna być jednolita na całej powierzchni pod względem odcienia i intensywności	Kontrola wzrokowa
Wymiary	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie	Warunki badania zgodne z IBDiM-KOT -2019/0306 wyd.1 zał.nr.1 Tab.Z1
Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość hydrostatyczna :brak uszkodzeń	Warunki badania zgodne z IBDiM-KOT -2019/0306 wyd.1 Pkt.3 Tablica Lp.8 ,13

**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

	Wydłużenie przy zerwaniu: $\geq 350\%$,	Warunki badania zgodne z IBDiM-KOT -2019/0306 wyd.1 Pkt.3 Tablica Lp.2
Właściwości fizyczne	Skurcz wzdłużny: $\leq 3\%$	Warunki badania zgodne z IBDiM-KOT -2019/0306 wyd.1 Pkt.3 Tablica Lp.3
	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) zmiana w wyniku przetwarzania surowca $\pm 20\%$,	Warunki badania zgodne z IBDiM-KOT -2019/0306 wyd.1 Pkt.3 Tablica Lp.7
Odporność na środowiskowe pękanie naprężeniowe - test FNCT	Brak uszkodzeń :czas > 8760h	KOT-2019/0306 wyd.1 Pkt.3 Tablica Lp.9
Odporność na obciążenia punktowe	Brak uszkodzeń : czas > 8760h	KOT-2019/0306 wyd.1 Pkt.3 Tablica Lp.10
Odporność na powolną propagację pęknięć	Brak uszkodzeń: czas > 8760h	KOT-2019/0306 wyd.1 Pkt.3 Tablica Lp.11
Integralność struktury rur warstwowych współwytłaczanych	>80% początkowej wartości sztywności	KOT-2019/0306 wyd.1 Pkt.3 Tablica Lp.6
Znakowanie	Rury powinny być oznakowane w sposób trwały i czytelny	Warunki badania zgodne z IBDiM-KOT -2019/0306 wyd.1 pkt.4.3

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 02.01.2023r.
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)