

**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 47/5**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury do przesyłania wody TYTAN Typ1 , DN/OD 25 - DN/OD 1400**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
 - **SDR 11; SDR 17**
 - **klasa materiału: PE 100-RC**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przesyłania wody przed jej uzdatnieniem oraz do wody przeznaczonej do innych celów.**
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+A1:2013-12** *Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej, 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
Właściwości materiału HDPE100RC	Gęstość $\geq 950 \text{ kg/m}^3$ OIT $\geq 20 \text{ min}$ MFR 0,2-1,4g/10min	W oparciu o deklarację/certyfikat producenta materiału
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnia zew. i wew. rur gładka , bez zarysowań, wgłębień.	Kontrola wzrokowa
Barwa	Barwa rur powinna być jednolita na całej powierzchni pod względem odcienia i intensywności	Kontrola wzrokowa
Wpływ na jakość wody	Mogą być stosowane w instalacjach służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przesyłania wody przed jej uzdatnieniem oraz do wody przeznaczonej do innych celów	Posiada atest NIZP-PZH B-BK-60210-1059/21 ważny do 02.11.2024r
Cechy geometryczne	Zgodne z oznaczeniem na wyrobie	Tolerancje zgodne z PN-EN 12201+A1:2013-2,



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

		6.2 Tablica 1, pkt 6.3 Tablica 2 pkt
Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość hydrostatyczna :brak jakichkolwiek uszkodzeń	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201+A1:2013-2, pkt 7.2
	Wydłużenie przy zerwaniu $\geq 350\%$	PN-EN 12201-2+A1:2013 pkt.7.2
Właściwości fizyczne	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR), zgodny z PN-EN 12201-2+A1:2013 ,pkt 8.2	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201+A1:2013-2, pkt 7.2
	Czas indukcji utleniania ≥ 20 minut	
	Skurcz wzdłużny, $\leq 3\%$,	Tylko dla grubości ścianki ≤ 16 mm
Przydatność do stosowania	Przydatność do stosowania dla połączeń doczołowych	Dla średnicy DN ≥ 75

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)