



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 41/3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury do przesyłania wody (PE) DN/OD 16 - DN/OD 800**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
 - SDR 9 ; SDR 11 ; SDR 13,6 ; SDR 17 ; SDR 21 ; SDR 26
 - klasa materiału: PE 80
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	Gęstość: $\rho \geq 950 \text{ kg/m}^3$ OIT $\geq 20 \text{ min}$ MFR 02- 1,4 g/10min	W oparciu o deklarację/certyfikat producenta materiału
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
Wpływ na jakość wody	Mogą być stosowane w instalacjach służących do przesyłania zimnej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz wody na potrzeby gospodarstwa .	Posiada atest NIZP-PZH B-BK-60210-1059/21 ważny do 02.11.2024r.
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie	Tolerancje zgodne z PN-EN 12201+A1:2013-2, pkt 6.2 Tablica 1, pkt 6.3 Tablica 2
Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość hydrostatyczna: brak jakiegokolwiek uszkodzenia	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201+A1:2013-2, pkt 7.2



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 14001:2004
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105018676

	Wydłużenie przy zerwaniu $\geq 350\%$,	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201+A1:2013-2, pkt 7.2
Właściwości fizyczne	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) MFR : zmiana $\pm 20\%$ w stosunku do materiału użytego do produkcji rury OIT ≥ 20 minut	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201+A1:2013-2, pkt 7.2
	Skurcz wzłużny: $\epsilon \leq 3\%$	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201+A1:2013-2, pkt 7.2 Tylko dla grubości ścianki ≤ 16 mm
Przydatność do stosowania	Wytrzymałość połączenia doczołowego na rozciąganie: spełnia Wytrzymałość hydrostatyczna (80°C, 165h) : brak jakiegokolwiek uszkodzenia	Dla średnicy DN ≥ 75 Warunki badania zgodne z PN-EN 12201-2+A1:2013-2 pkt.10 oraz PN-EN 12201-5:2012, pkt. 4.2.2

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)