



KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA JAWNA

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



System
zarządzania
ISO 14001:2004
ISO 9001:2008
www.tuv.com
ID: 9108018878

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr46/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rury do wody PE100: DN16, DN25, DN32, DN40, DN50, DN63, DN75, **DN90**, DN110, DN125, DN140, DN160, DN180, DN200, DN225, DN250, DN280, DN315, DN355, DN400, DN450, DN500, DN560, DN630, DN710, DN800.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Klasa materiału: PE100:
-SDR9- PN20 ;SDR11-PN16; SDR13,6-PN12,5; **SDR17-PN10**; SDR9-PN20.
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 jawna, Malewo 1, 63-800 Gostyń, zakład Piaski.
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: $\rho \geq 930 \text{ kg/m}^3$	W oparciu o deklarację/ certyfikat producenta materiału
	OIT $\geq 20 \text{ min}$	
	MFR 02- 1,4 g/10min	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnia zew. i wew. rur gładka, bez zarysowań, wgłębień. Końce rur obcięte równo i prostopadle do ich osi.	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 gospodarcze	Posiada atest NIZP-PZH BKW/876/01/2018 ważny do 14.11.2021r.
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 JAWNA

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



	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	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201+A1:2013-2, pkt 7.2
	OIT ≥ 20 minut	
	Skurcz wzdluzny: $\leq 3\%$	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201+A1:2013-2, pkt 7.2 Tylko dla grubości ścianki ≤ 16 mm
Przydatność do stosowania	Przydatność do stosowania dla połączeń doczołowych	Dla średnicy DN ≥ 75
Barwa	Czarna	

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):

mgr inż. Paweł Szymczak- kierownik działu kontroli jakości
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Malewo 21.12.2018r
(miejsce i data wydania)

(podpis)

*Współpraca w obszarze
Innowacyjne Centrum Inżynierii i Techniki
w Warszawie*

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PDL/0001/OWOK/03

**KIEROWNIK ROBÓT
SANITARNYCH**

Sławomir Stokłosa
MAZ/0125/OWOS/13