



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 046/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury do wody PE-100 OPAL DN25,DN32,DN40,DN50,DN63**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Klasa materiału:PE100: ; SDR11-PN16; SDR13,6-PN12,5; SDR17-PN10**
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
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 B-BK-60210-1059 ważny do 02.11.2024r.
Wymiary	Tablica nr1	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
	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



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

Przydatność do stosowania dla połączeń zgrzewanych doczołowo	Przydatność do stosowania dla połączeń zgrzewanych doczołowo	Dla średnicy DN ≥ 75
Barwa	blekitna	

Tablica nr 1

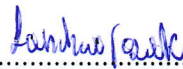
		Wymiary w milimetrach					
		SDR 11 PN 16		SDR 13,6 PN 12,5		SDR 17 PN 10	
Wymiar nominalny DN/OD	Średnica zewnątrzna D1	Grubości ścianki					
		e _{min}	e _{max}	e _{min}	e _{max}	e _{min}	e _{max}
25	25,0 - 25,3	2,3	2,7	2,0	2,3	-	-
32	32,0 - 32,3	3,0	3,4	2,4	2,8	2,0	2,3
40	40,0 - 40,4	3,7	4,2	3,0	3,5	2,3	2,8
50	50,0 - 50,4	4,6	5,2	3,7	4,2	3,0	3,4
63	60,0 - 63,4	5,8	6,5	4,7	5,3	3,8	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 kontroli jakości
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Malewo 02.01.2023r
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis)