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

Zintegrowany System Zarządzania
TÜVRheinland CERTIFIED
System zarządzania ISO 14001:2004 ISO 9001:2008
www.tuv.com ID 9105018676

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: ρ ≥930kg/m³	W oparciu o deklarację/ certyfikat producenta materiału
	OIT ≥20min	
	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 BK/W/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

	Wydłużenie przy zerwaniu: ≥ 350%	Warunki badania zgodne z PN-EN 12201+A1:2013-2, pkt 7.2
Właściwości fizyczne	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) MFR : zmiana ±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 wzdłużny: ε ≤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)