



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



System
zarządzania
ISO 14001:2004
ISO 9001:2008
www.tuv.com
ID: 9105018676

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 25

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury z polipropylenu (PP) DN/OD Ø110-Ø800**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Rury PP kanalizacja zewnętrzna SN2 , SN4 , SN8 , SN16 kN/m²
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków – obszar zastosowania U lub pod konstrukcjami budynków i poza nimi - obszar zastosowania UD**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Kaczmarek Malewo spółka jawna, 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 1852-1 : 2010** System przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Polipropylen (PP) – Część 1 : Specyfikacje rur , kształtek i systemu

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej , numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji : **nie dotyczy**

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
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia	zgodny z PN-EN 1852-1:2010 , pkt. 4.3	Badanie materiału
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	zgodna z PN-EN 1852-1:2010 , pkt. 4.4	Badanie materiału na próbce w postaci rury
Stabilność termiczna OIT	zgodna z PN-EN 1852-1:2010 , pkt. 4.5	Dotyczy elementów przeznaczonych do zgrzewania lub spawania
Wygląd zewnętrzny	zgodny z PN-EN 1852-1:2010 , pkt. 5.1	
Barwa	zgodna z PN-EN 1852-1:2010 , pkt. 5.2	

**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

Zintegrowany System Zarządzania

System
zarządzania
ISO 14001:2004
ISO 9001:2008www.tuv.com
ID 9105018876

Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa S20 ≥ 2 kN/m ² S16 ≥ 4 kN/m ² S14 ≥ 8 kN/m ² S12,5 ≥ 8 kN/m ² S10,5 ≥ 16 kN/m ² zgodna z PN-EN 1852-1:2010 , pkt. 7.1.1	
	Odporność na uderzenie (metoda spadającego ciężarka) TIR $\leq 10\%$ zgodna z PN-EN 1852-1:2010 , pkt. 7.1	
	Odporność na uderzenie (metoda schodkowa: H50 ≥ 1 m , najwyżej jedno pęknięcie poniżej 0,5 m) zgodna z PN-EN 1852-1:2010 , pkt. 7.1.2	
Właściwości fizyczne	Skurcz wzdłużny : $\leq 2\%$, brak pęcherzy i pęknięć zgodna z PN-EN 1852-1:2010 , pkt. 8.1	
	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR zgodny z PN-EN 1852-1:2010 , pkt. 8.1	
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym zgodna z PN-EN 1852-1:2010 , pkt. 9	
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury zgodna z PN-EN 1852-1:2010 , pkt. 9	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD ≤ 200
Właściwości materiałów pierścieni uszczelniających	zgodna z PN-EN 1852-1:2010 , pkt. 10	W oparciu o deklarację właściwości użytkowych producenta pierścieni uszczelniających
Cechowanie	zgodne z PN-EN 1852-1:2010 , pkt. 11.2	

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):

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

Malewo 02.01.2017r.
(miejsce i data wydania)

(podpis)

Kaczmarek Malewo spółka jawna
(13) Malewo 1, 63-800 Gostyń
tel. 65 575 86 00, fax 65 572 35 30
NIP 696-18-76-386, Regon 021911410