



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 9106018876

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 68

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury kanalizacyjne K2-Kan o ściankach strukturalnych (dwuściennych) PP DN/OD 160 - 400**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Rury K2-Kan PP SN 4, SN 8**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji /poza konstrukcjami budowli – obszar zastosowaniu U/ poza konstrukcjami budowli oraz wewnątrz konstrukcji budowli – 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 13476-3+A1: 2009** Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego odwadniania i kanalizacji. Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chloru winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE). Część 3 Specyfikacje rur i kształtek o gładkiej powierzchni wewnętrznej i profilowanej powierzchni zewnętrznej oraz systemu, typ B

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów 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
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Zgodna z PN-EN 13476-3+ A1:2009, pkt 4.3.2	badanie materiału wykonywane na próbkę w postaci rury litej
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia	Zgodny z PN-EN 13476-3+ A1:2009, pkt 4.3.2	badanie materiału
Właściwości materiału pierścieni uszczelniających	Zgodne z PN-EN 13476-3+ A1:2009, pkt 4.5	w oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających
Wygląd	Zgodny z PN EN 13476-1: 2008, pkt 6.1	
Barwa	Zgodna z PN EN 13476-1: 2008, pkt 6.2	
Cechy geometryczne	Zgodne z PN-EN 13476-3+A1:2009, pkt 7.2, szereg DN/OD	

**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: 9106018676

Właściwości fizyczne	Odporność na ogrzewanie – test piecowy zgodna z PN-EN 13476-3+ A1:2009, pkt 8.2.1	
Właściwości mechaniczne	Szytywność obwodowa: SN 4 ≥ 4 kN/m ² SN 8: ≥ 8 kN/m ² , PN-EN 13476-3+A1:2009, pkt 9.1.1	
	Udarowość w temperaturze 0 C (metoda spadającego ciężarka), TIR ≤ 10 %, PN-EN 13476-3+ A1:2009 pkt 9.1.1	
	Elastyczność obwodowa 30 zgodna z PN-EN 13476-3+ A1:2009 pkt 9.1.1 i pkt 9.1.2	
	Wskaźnik pełzania: ≤ 4 przy ekstrapolacji dla 2 lat, PN-EN 13476-3+ A1:2009 pkt 9.1.1	
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym zgodna z PN-EN 13476-3+A1:2009, pkt 10	
	Odporność na równoczesne działanie cyklicznych zmian temperatury i zewnętrznego obciążenia zgodna z PN-EN 13476-3+A1:2009, pkt 10	tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD ≤ 315
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury zgodna z PN-EN 13476-3+A1:2009, pkt 10	tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD ≤ 200
Cechowanie	Zgodne z PN-EN 13476-3+A1:2009, pkt 11.2.1	

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