



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 65/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury kanalizacyjne K2-Kan o ściankach strukturalnych (dwuściennych) PP DN/ID 150,200,250,300,400,500,600,800,1000**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Rury K2-Kan PP SN 8**
Rury K2-Kan PP SN 10
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(chlorku 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 próbce w postaci rury litej
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia	Δ MFR \leq 1,5	badanie materiału Zgodny z PN-EN 13476-3+ A1:2009, pkt 4.3.2
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	Powierzchnie zew. i wew. bez zapadnięć, pęcherzy i obcych wtrąceń	Zgodny z PN EN 13476-1: 2008, pkt 6.1

**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: 9105018676

Barwa	Jednolita na całej powierzchni ścianki pod względem odcienia i intensywności	Zgodna z PN EN 13476-1: 2008, pkt 6.2
Tolerancje wymiarów	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie K2-Kan PP DN/ID 150,200,250,300,400,500,600,800,1000 SN8, SN10	Zgodne z PN-EN 13476-3+A1:2009, pkt 7.2, szereg DN/ID
Właściwości fizyczne	Odporność na ogrzewanie – test piecowy	zgodna z PN-EN 13476-3+ A1:2009, pkt 8.2.1
Właściwości mechaniczne	Szywność obwodowa: SN 8 ≥ 8 kN/m ² SN 10: ≥ 10 kN/m ² ,	PN-EN 13476-3+A1:2009, pkt 9.1.1
	Odporność rur na uderzenia zewnętrzne: 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
Wskaźnik pełzania	$\gamma \leq 4$ przy ekstrapolacji dla 2 lat,	PN-EN 13476-3+A1:2009 pkt 9.1.1
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	Brak przecieków przy ciśnieniu wody 0.05bar i 0,5 bar -ciśnieniu -brak przecieków	zgodna z PN-EN 13476-3+A1:2009, pkt 10
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	brak przecieków	tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/ID ≤ 300 tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/ID ≤ 180
Znakowanie	Wyciskane między korbami na wyrobie	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 02.01.2018r. Kaczmarek Malewo spółka jawna
(miejsce i data wydania) (13) Malewo 1, 63-800 Gostyń
tel. 65 575 86 00, fax 65 572 35 30
NIP 696-18-76-386, Regon: 021911410

(podpis)