



MALEWO KACZMAREK 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 71/3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury kanalizacyjne K2-Kan XXL o ściankach strukturalnych (dwuściennych) HDPE DN/ID 300-3000**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Rury K-2 Kan XXL HDPE profil: (PR,OP) SN2 , SN4 , SN8 , SN10 , SN16**
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 komandytowa, 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 13476-3:2020-12** 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	Brak uszkodzeń w trakcie badania	Badanie materiału wykonywane na próbcie w postaci rury litej zgodne z PN-EN 13476-3:2020-12, pkt 4.4.2
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia : MFR	MFR ≤1,5g/10min	Badanie materiału, warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2020-12, pkt 4.4.2



MALEWO KACZMAREK 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

Właściwości materiału pierścieni uszczelniających	Zgodne z PN-EN 13476-3:2020-12, pkt 4.5	W oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających
Wygląd	Powierzchnia zew. i wew. bez zapadnięć , pęcherzy i obcych wtrąceń.	
Barwa	Jednolita na całej powierzchni ścianki pod względem odcienia i intensywności	Zgodna z PN-EN 13476-3:2020-12
Cechy geometryczne	szereg DN/ID	Zgodne z PN-EN 13476-3:2020-12, pkt 7.2,
Właściwości fizyczne	Odporność na ogrzewanie – test piecowy	Zgodna z PN-EN 13476-3:2020-12, pkt 8.3.1
Właściwości mechaniczne	Szywność obwodowa: SN 2 \geq 2 kN/m ² SN 4 \geq 4 kN/m ² SN 8 \geq 8 kN/m ² , SN10 \geq 10 kN/m ² SN 16 \geq 16 kN/m ²	PN-EN 13476-3:2020-12, pkt. 9.1.1
	Udarność w temperaturze 0 °C (metoda spadającego ciężarka), TIR \leq 10 %,	PN-EN 13476-3:2020-12 pkt 9.1.1
	Elastyczność obwodowa 30%	Zgodna z PN-EN 13476-3:2020-12 pkt 9.1.1 i pkt 9.1.2
	Wskaźnik pęcznienia: \leq 4 przy ekstrapolacji dla 2 lat. Wytrzymałość spoiny na rozciąganie	Zgodnie z PN-EN 13476-3:2020-12 pkt 9.1.1
Szczelność	Z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym – bez przecieków	Zgodna z PN-EN 13476-3:2020-12 pkt.10

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 działu kontroli jakości
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Malewo 02.01.2023r.
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)