



KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA KONANDYTOWA

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 74/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Kształtki kanalizacyjne K2-Kan XXL o ściankach strukturalnych (dwuściennych) DN/ID 300 - 4000**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Kształtki wykonane z rur K2-Kan XXL lub z rur pełnościennych z polietylenu (PE) lub z polipropylenu (PP) SN 2, SN4, SN6, SN8, SN10, SN12,5, SN16, SN32: łuki segmentowe, trójniki segmentowe, redukcje segmentowe, złączki dwukielichowe, tuleje ochronne, adaptery, korki i inne.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do podziemnego bezciśnieniowej kanalizacji sanitarnej, deszczowej, ogólnospławnej i przemysłowej oraz do bezciśnieniowego odwadniania do drenażu, do słony przewodów i kabli, do przepustów drogowych i kolejowych.**
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: **nie dotyczy**

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

7b. Krajowa Ocena Techniczna: **IBDiM-KOT-2019/0429 wydanie 1 Rury i kształtki z polietylenu (PE), z polipropylenu (PP) do kanalizacji i odwadniania, do drenażu, osłony przewodów i do przepustów. Data ważności do 20 grudnia 2024r.**

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie

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 surowca	MFR PE 0,2÷1,6 g/10 min MFR PP ≤1,5 g/10 min	badanie materiału: Metoda badań PN-EN ISO 1133-1:2011
Czas indukcji utleniania (200°C), min	OIT dla PE ≥20 min OIT dla PP ≥8 min	badanie materiału zgodnie z IBDiM-KOT- 2019/0429 wyd.1

**KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA KONANDYTOWA****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 ZarządzaniaSystem
zarządzania
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015www.tuv.com
ID 9105018676

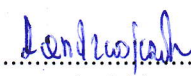
Właściwości materiału pierścieni uszczelniających		w oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających
Wygląd	Powierzchnia zew. i wew. bez zapadnięć, pęcherzy i obcych wtrąceń	
Barwa	Jednolita na całej powierzchni ścianki pod względem odcienia i intensywności.	
Cechy geometryczne		zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0429 wyd.1 Załącznik tablica Z1
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN 2 ≥ 2 kN/m ² SN 4 ≥ 4 kN/m ² SN 8: ≥ 8 kN/m ² , SN10: ≥ 10 kN/m ² SN 12,5 $\geq 12,5$ kN/m ² SN 16 ≥ 16 kN/m ² SN 32 ≥ 32 kN/m ²	SN Zgodne z IBDiM-KOT-2019/0429 wyd.1 pkt.3 Tablica poz.1
	Odporność kształtek na uderzenia metodą zrzutu - brak uszkodzeń	Zgodne z IBDiM-KOT-2019/0429 wyd. 1 pkt.3 tablica poz4
	Wodoszczelność kształtek segmentowych- brak przecieków	Zgodne z IBDiM-KOT-2019/0429 wyd. 1 pkt.3 tablica poz13,14,15
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym – bez przecieków	
Wytrzymałość elektryczna izolacji, rezystancja izolacji kształtek osłonowych	≥ 100 MG	Zgodne z IBDiM-KOT-2019/0429 wyd. 1 pkt.3 tablica poz28,29

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)