



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 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9105018676

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 80/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury drenarskie K2-Dren z polipropylenu (PP) o ściankach strukturalnych bez otuliny filtracyjnej , w otulinie z włókna PP lub z włókna kokosowego DN/ID 200 - 1000**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Rury K2-Dren TP :SN8, SN10, SN12, SN16
Rury K2-Dren LP :SN8, SN10, SN12, SN16
Rury K2-Dren MP :SN8, SN10, SN12,SN16
Rury K2-Dren UP :SN8, SN10, SN12, SN16
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do budowy ciągów odwadniających służących do grawitacyjnego , bezciśnieniowego zbierania i odprowadzania wód opadowych i podziemnych z podtorza gruntowego oraz do budowy przepustów kolejowych**
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: **nie dotyczy**

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

7b. KRAJOWA OCENA TECHNICZNA : **IK-KOT-2022/0140 wydanie 1**

Rury i kształtki z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) do sieci drenażowych

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Kolejnictwa**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy**

**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 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9105018676

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) $MFR \leq 1,5 \text{ g/10min}$ Czas indukcji utleniania (OIT) $OIT \geq 8 \text{ min}$	Zgodne z IK-KOT-2022/0140 wydanie 1 Tablica 5
Wygląd rur	Niedopuszczalne pęknięcia , uszkodzenia , pęcherze , zapadnięcia , rozwarstwienia , wtrącenia ciał obcych i inne wady mogące mieć wpływ na właściwości użytkowe	Zgodny z IK-KOT-2022/0140 wydanie 1 Tablica 6
Właściwości materiałów pierścieni uszczelniających	W oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających	Zgodne z IK-KOT-2022/0140 wydanie 1 Tablica 5
Wymiary rur	Szereg wymiarowy : DN/ID200,250,300,400,500,600,800,1000	Zgodne z IK-KOT-2022/0140 wydanie 1 Tablica 2
Właściwości mechaniczne	Szytywność obwodowa : $SN \geq 8 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN8 $SN \geq 10 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN10 $SN \geq 12 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN12 $SN \geq 16 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN16	Zgodna z IK-KOT-2022/0140 wydanie 1 Tablica 6
	Odporność na uderzenia (metoda schodkowa) $H_{50} > 1,2 \text{ m}$ dla $DN \leq 160$, $H_{50} > 1,8$ dla $DN > 160$	Zgodna z IK-KOT-2022/0140 wydanie 1 Tablica 6
	Wskaźnik pełzania $\gamma \leq 4,5$	Zgodny z IK-KOT-2022/0140 wydanie 1 Tablica 6
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	Zgodna z IK-KOT-2022/0140 wydanie 1 Tablica 6 dotyczy odmian: MP i UP

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. Robert Kaczmarek – pracownik laboratorium
(imię i nazwisko oraz stanowisko)Malewo 21.01.2022r.
(miejsce i data wydania)
.....
(podpis)