



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 9106018676

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 66/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury kanalizacyjne K2-Kan o ściankach strukturalnych (dwuściennych) PP DN/ID 100 - 1000**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Rury K2-Kan PP SN 10, SN12**
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do podziemnego beciśnieniowego 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: **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: **ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1** Rury i kształtki kanalizacyjne PP Kaczmarek oraz rury i kształtki kanalizacyjne K2-Kan z polipropylenu(PP)

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej

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 (granulatu)	Zgodna z ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1, pkt. B.1	badanie materiału wykonywane na próbkę w postaci rury litej
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia	Δ MFR $\leq 1,5$	badanie materiału Zgodny z ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1, pkt. B.1
Właściwości materiału pierścieni uszczelniających	Zgodne z ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1, pkt. B.1	w oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających
Wygląd	Powierzchnie wew. i zew rur gładkie , bez pęcherzy, zapadnięć, rys i obcych wtrąceń	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1, pkt. A.2
Barwa	Jednolita na całej powierzchni pod względem odcienia i intensywności	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1, pkt. A.2

**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: 8108018676

Tolerancje wymiarów	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1, pkt 3.1
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN 10: $\geq 10 \text{ kN/m}^2$, SN 12: $\geq 12 \text{ kN/m}^2$,	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1, pkt 3.1
	Odporność rur na uderzenia zewnętrzne: TIR $\geq 1\text{m}$. Max. 1 pęknięcie poniżej 0,5m (metoda schodkowa)	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1, pkt 3.1
Skurcz wzdłużny rur	$\epsilon \leq 2\%$	
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	- brak przecieków przy ciśnieniu wody 0,05bar i 0,5bar - ciśnienie powietrza $\leq 0,27\text{bar}$	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1, pkt 3.1 Tablica 1; pkt 3.2 Tablica 2
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury.	brak przecieków	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN /ID ≤ 180 z ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1, pkt 3.1
Znakowanie	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1, pkt. A.3

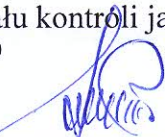
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

mgr inż. Paweł Szymczak – kierownik działu kontroli jakości
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Malewo 13.06.2017r.
(miejsce i data wydania)

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


.....
(podpis)