



KACZMAREK MALEWO 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 14001:2004
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105018676

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 16/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Rury spustowe z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) Karolina:
kolor : brązowy , grafitowy , biały , czarny , czerwony , ceglasty
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Rury bezkielichowe : Ø75
Rury bezkielichowe : Ø100
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Nadziemne, zewnętrzne systemy rurowe do wody deszczowej
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Kaczmarek Malewo spółka komandytowa, 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 12200-1:2016-05 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do wody deszczowej do zewnętrznego zastosowania ponad ziemią - Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U)- Część 1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu

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

**KACZMAREK MALEWO 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 14001:2004
ISO 9001:2008www.tuv.com
ID 9105018876

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	PVC $\geq$ 80%	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta
Wygląd	Wewnętrzna i zewnętrzna powierzchnia gładka , wolna od rys , pęcherzy , zanieczyszczeń , porów i innych nieregularności	Kontrola wzrokowa
Właściwości geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN75 DN100	Tolerancje zgodne z PN-EN 12200-1: 2016-05, pkt.6.2.1 Tablica 1 i 6.4.1 Tablica 3
Właściwości mechaniczne	Odporność na uderzenie (metoda spadającego ciężarka) : TIR $\leq$ 10%	Warunki badania zgodne z PN-EN 12200-1:2016-05, pkt.7.1 Tablica 6
	Wytrzymałość na rozciąganie udarowe: Ri $\geq$ 500kJ /m ²	
	Wytrzymałość na rozciąganie: Rm $\geq$ 42 N/mm ²	
	Wydłużenie przy zerwaniu: $\Delta l \geq$ 100%	
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST): $\geq$ 75°C	Warunki zgodne z PN-EN 12200-1:2016-05, pkt. 8.1 Tablica 10
	Skurcz wzdłużny: $\epsilon \leq$ 3%, brak pęcherzy i pęknięć	
Odporność na sztuczne starzenie	Zmiana barwy: $\Delta E \leq$ 3 stopnie	Warunki zgodne z PN-EN 12200-1:2016-05, pkt.9 Tablica 12
	Wytrzymałość na rozciąganie udarowe: $\Delta Ri \geq$ 50% wartości przed starzeniem	

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)