



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 9105018676

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 16/1

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 , 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 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:
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 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: 9105018676

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

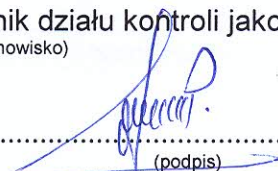
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	80%	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta
Wygląd	Wewnętrzna i zewnętrzna powierzchnia gładka , wolna od rys , pęcherzy , zanieczyszczeń , porów i innych nieregularności	
Właściwości geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie	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: \geq 500kJ /m ²	
	Wytrzymałość na rozciąganie: \geq 42 N/mm ²	
	Wydłużenie przy zerwaniu: \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 wzdluzny: \leq 3%, brak pęcherzy i pęknięć	
Odporność na sztuczne starzenie	Zmiana barwy: \leq 3 stopnie	Warunki zgodne z PN-EN 12200-1:2016-05, pkt.9 Tablica 12
	Wytrzymałość na rozciąganie udarowe: \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):

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

Malewo 02.01.2018r.
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis)

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