



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 9/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury drenarski karbowane z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) DN 50, DN 80, DN100, DN125, DN160**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Rury drenarskie z PVC-U , szereg Z , SN4
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do budowy systemów odsączających , rozsączających i odwodnieniowych**
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-C-89221:1998+Az1:2004** Rury z tworzyw sztucznych – Rury drenarskie karbowane z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U)
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej , numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium 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**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	Niezmiękczone poli(chlorek winylu) z niezbędnymi komponentami umożliwiającymi produkcję rur	PN-C89221: 1998+Az1:2004 , pkt. 3.1
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie gładkie , bez pęcherzy, niezhomogenizowanych części surowca i obcych wtrąceń	PN-C-89221: 1998+Az1:2004 , pkt. 3.2
Wymiary	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: DN 50, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160	Tolerancje wymiarów wg. PN-C-89221: 1998+Az1:2004 , pkt. 3.3



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 9105018576

Właściwości mechaniczne	Szywność obwodowa: SN4 dla rur DN 50, DN 80, DN 100, DN 125, DN 160	PN-C-89221: 1998+Az1:2004 , pkt. 3.4
	Odporność na uderzenia zewnętrzne :TIR obszar A	z PN-C-89221: 1998+Az1:2004 , pkt. 4.4.4
	Odporność na udarowe rozciąganie: brak pęknięć	PN-C-89221: 1998+Az1:2004 , pkt. 4.4.5
	Wytrzymałość złącza, wzdłużenie: Δl max. 10%	z PN-C-89221: 1998+Az1:2004 , pkt. 4.4.6

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 22.02.2018r.
(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)