



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: 9105019876

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 28/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury z polietylenu (PE) do przesyłania paliw gazowych: DN25, DN32, DN40, DN50, DN63, DN75, DN90, DN110, DN125, DN140, DN160, DN180, DN200, DN225, DN250, DN280, DN315, DN355, DN400, DN450, DN500, DN560, DN630.**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Rury HDPE 100 SDR 17,6

Rury HDPE 100 SDR 17

Rury HDPE 100 SDR 11

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **w systemach przewodów rurowych przeznaczonych do przesyłania paliw gazowych**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Kaczmarek Malewo spółka jawna, Malewo 1, 63-800 Gostyń, zakład Piaski**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

PN-EN 1555-2: 2012 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen. Część 2: Rury

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Laboratorium Instytutu Nafty i Gazu- Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie

Numer akredytacji PCA nr AB 041.

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	Gęstość $\rho \geq 930 \text{ kg/m}^3$ (granulat)	w oparciu o deklarację/ certyfikat zgodności producenta tworzywa
	OIT > 20 min	
	MFR Δ MFR (0,2 – 1,4) g/10 min Maksymalna odchyłka ± 20 wartości ustalonej przez producenta tworzywa	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnia zew. i wew. rur gładka, bez zarysowań, wgłębień. Końce rur obcięte równo i prostopadle do ich osi	

**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: 9105019876

Cechy geometryczne	Oznakowanie na wyrobie SDR17,6 i SDR17: DN/OD75,90,110,140,160,180,200,225,250,280 315,355,400,450,500,560,630. SDR11 DN/OD25,32,40,50,63,75,90,110,140,160,180,200, 225,250,280,315,355,400,450,500,560,630.	Tolerancje zgodne z PN-EN 1555-2:2012, pkt6.2 Tablica 1, pkt6.3 Tablica 2 i Tablica 3
Właściwości mechaniczne	wytrzymałość hydrostatyczna :brak uszkodzeń	Warunki badania zgodne z PN-EN 1555-2:2012, pkt. 7.2 20 °C, 100 h, 80 °C, 165 h, 80 °C 1 000 h,
	wydłużenie przy zerwaniu $\Delta l \geq 350 \%$	Warunki badania zgodne z PN-EN 1555-2: 2012, pkt 7.2
	odporność na powolny wzrost pęknięcia : brak uszkodzeń	Zgodny z PN-EN 1555-2: 2012, pkt.7.2
	odporność na szybką propagację pęknięcia : brak uszkodzeń	tylko dla rur o grubości ścianki większej niż rura zbadana przez producenta surowca zgodna z PN-EN 1555-2: 2012, pkt. 7.2
Właściwości fizyczne	OIT : ≥ 20 min	Zgodnie PN-EN 1555-2: 2012
	Δ MFR- maksymalna odchyłka dla tworzywa po przetwórstwie w stosunku do tworzywa użytego do produkcji rury wynosi $\pm 20\%$	pkt. 8.2
	skurcz wzdłużny: $\epsilon \leq 3\%$,	tylko dla grubości ścianki ≤ 16 mm
	przydatność do stosowania połączeń doczołowych – wytrzymałość zgrzeiny doczołowej na rozciąganie zgodne z normą.	Zgodna z PN-EN 1555-2:2012, pkt 9 oraz PN-EN 1555-5: 2012, pkt. 4.2.2.
	Odporność na zaciskanie	zgodna z PN-EN 1555-2: 2012, załącznik C

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)

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)