



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 31

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury z polietylenu (PE) do przesyłania paliw gazowych TYTAN PE/PE, TYTAN 3PE DN/OD 25 - DN/OD 630**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
 - SDR 17,6; SDR 17; SDR 11
 - klasa materiału: PE 100-RC
 - rury z warstwami współwytłaczanymi
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	zgodne z PN-EN 1555-2: 2012, pkt 4 oraz PN EN 1555-1: 2012 pkt 4.2, 4.3 i 4.4	w oparciu o deklarację/certyfikat zgodności producenta materiału
Wygląd zewnętrzny	zgodny z PN-EN 1555-2: 2012, pkt 5.1	
Barwa	zgodna z PN-EN 1555-2: 2012, pkt. 5.2	
Cechy geometryczne	zgodne z PN-EN 1555-2: 2012, pkt. 6.2 i 6.3	

**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 9001:2008www.tuv.com
ID: 9105019676

Skurcz obwodowy	zgodny z PN-EN 1555-2: 2012, pkt 6.4	tylko dla średnic $d_n \geq 250$
Właściwości mechaniczne	wytrzymałość hydrostatyczna zgodna 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 ≥ 350 %, PN-EN 1555-2: 2012, pkt 7.2	
	odporność na powolny wzrost pęknięcia zgodny z PN-EN 1555-2: 2012, pkt.7.2	
	odporność na szybką propagację pęknięcia zgodna z PN-EN 1555-2: 2012, pkt. 7.2	
Właściwości fizyczne	czas indukcji utleniania : ≥ 20 min, PN-EN 1555-2: 2012 pkt. 8.2	
	masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) zgodny z PN-EN 1555-2: 2012, pkt 8.2	
	skurcz wzdłużny: $\leq 3\%$, PN-EN 1555-2: 2012, pkt. 8.2	tylko dla grubości ścianki ≤ 16 mm
Przydatność do stosowania	przydatność do stosowania połączeń doczołowych zgodna z PN-EN 1555-2:2012, pkt 9 oraz PN-EN 1555-5: 2012, pkt. 4.2.2.	
Rozwarstwienie	zgodne z PN-EN 1555-2: 2012, pkt. A.6	
Integralność struktury	zgodna z PN-EN 1555-2: 2012, pkt A.7	
Odporność na zaciskanie	zgodna z PN-EN 1555-2: 2012, załącznik C	
Cechowanie	zgodne z PN-EN 1555-2: 2012, pkt. 10	

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, 02.01.2017 r.
(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)