



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 34/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury z polietylenu (PE) do przesyłania paliw gazowych TYTAN Typ3, TYTAN Typ3 PLUS DN/OD 16 - DN/OD 630**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
 - SDR 17,6; SDR 17; SDR 11
 - klasa materiału: PE 100- RC / PP
 - rury z usuwalną warstwą
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **w systemach przewodów rurowych przeznaczonych do budowy, remontów i rekonstrukcji sieci gazowych z zastosowaniem tradycyjnych lub alternatywnych technik układania.**
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: **nie dotyczy**

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: **AT/2015-03-16** Rury polietylenowe warstwowe PE 100-RC/PP typu TYTAN PE/PP, przeznaczone do przesyłania paliw gazowych

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Nafty i Gazu

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 AT/2015-03-16, pkt. 3.1.2	
Wygląd zewnętrzny	zgodny z AT/2015-03-16, pkt. 3.2.2	
Barwa	zgodna z AT/2015-03-16, pkt. 3.2.1	
Cechy geometryczne	zgodne z AT/2015-03-16, pkt. 3.2.3	

**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: 9105018676

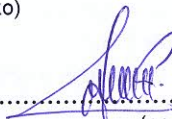
Właściwości mechaniczne	wytrzymałość hydrostatyczna zgodna z AT/2015-03-16, pkt. 3.2.5 - 20 °C, 100 h, - 80 °C, 165 h, - 80 °C 1 000 h,	
	wydłużenie przy zerwaniu zgodne z AT/2015-03-16, pkt. 3.2.5	
	odporność na powolny wzrost pęknięcia zgodna z AT/2015-03-16, pkt. 3.2.5	
	odporność na szybką propagację pęknięcia zgodna z AT/2015-03-16, pkt. 3.2.5	
	Skurcz obwodowy zgodny z AT/2015-03-16, pkt. 3.2.5	
Właściwości fizyczne	czas indukcji utleniania zgodny z AT/2015-03-16, pkt. 3.2.4	
	masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) zgodny z AT/2015-03-16, pkt. 3.2.4	
	skurcz wzdłużny zgodny z AT/2015-03-16, pkt. 3.2.4	
Przydatność do stosowania	przydatność do stosowania połączeń doczołowych zgodna z AT/2015-03-16, pkt. 3.2.5	
Odporność na pęknięcia naprężeniowe	zgodna z AT/2015-03-16, pkt. 3.2.5	
Odporność na obciążenia punktowe	zgodna z AT/2015-03-16, pkt. 3.2.5	
Znakowanie	zgodne z AT/2015-03-16, pkt. 3.3.	

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 17.05.2017r.
(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