



KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA KOMANDYTOWA

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 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105018676

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 98.2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Kształtki segmentowe TYTAN do łączenia rur polietylenowych w sieciach gazowych DN/OD 90 - DN/OD 630**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
 - **SDR 11; SDR 17; SDR17,6**
 - **klasa materiału: PEHD 100 RC**
 - **fabrykowane z elementów /trójniki redukcyjne kołnierzowe 90°;trójniki redukcyjne 90°;trójniki równoprzelotowe 90°;łuki segmentowe 15°-90°/.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do łączenia rur polietylenowych w sieciach gazowych.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Kaczmarek Malewo spółka komandytowa, 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 1555-3:2021 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE) Część 3 :Kształtki**

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

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 $\rho \geq 950\text{kg/m}^3$ (granulat)	W oparciu o deklarację/ certyfikat zgodności producenta tworzywa
	OIT: $\geq 10\text{min}$ temp.210°C	
	MFR (0,2 – 1,4) g/10 min Maksymalna odchyłka ± 20 wartości ustalonej przez producenta tworzywa	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnia zew. i wew. łuków gładka , bez zarysowań, wgłębień. Końce obcięte równo i prostopadle do ich osi	Kontrola wzrokowa
Cechowanie	Czytelne nieuzbrojonym okiem	Zgodnie PN-EN 1555-3: 2021 pkt. 12



KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA KOMANDYTOWA

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 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105018676


Cechy geometryczne	Oznakowane na wyrobie	Tolerancje zgodne z PN-EN 1555-3:2021, pkt. 7
Właściwości mechaniczne	wytrzymałość hydrostatyczna :brak uszkodzeń	Warunki badania zgodne z PN-EN 1555-3:2021,pkt.8 Tablica4
	Przydatność do stosowania połączeń doczołowych – wytrzymałość zgrzeiny doczołowej na rozciąganie	Zgodne z PN-EN 1555-3: 2021 pkt.8 Tablica 4
Właściwości fizyczne	OIT : ≥ 10 min temp.210°C	Zgodnie PN-EN 1555-3: 2021 pkt. 9 Tabela7
	Δ MFR- maksymalna odchyłka dla tworzywa po przetwórstwie w stosunku do tworzywa użytego do produkcji rury wynosi $\pm 20\%$	

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):

inż. Karol Landzwojczak – kierownik działu kontroli jakości
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Malewo 02.01.2023r.
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis)