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

TÜVRheinland CERTIFIED

www.tuv.com ID 9105018676

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 50/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury do przesyłania wody (PE) TYTAN Typ1 DN/OD 25 - DN/OD 800**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
   - **SDR 11; SDR 17**
   - **klasa materiału: PE 100-RC**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, przesyłania wody przed jej uzdatnieniem, oraz do wody przeznaczonej do innych celów.**
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: **4**
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:

   7b. Krajowa ocena techniczna: **Aprobata techniczna ITB AT-15-7451/2014** Rury z polietylenu PE100- RC o nazwach handlowych TYTAN PE, TYTAN PE/PE, TYTAN PLUS PE/PE, TYTAN 3PE, TYTAN PE/PP i TYTAN PLUS PE/PP do budowy ciśnieniowych rurociągów wodociągowych i kanalizacyjnych

   Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:
   Instytut Techniki Budowlanej.
   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
Materiał	Zgodny z AT-15-7451/2014, pkt. 3.1	
Wygląd zewnętrzny	Zgodny z AT-15-7451/2014, pkt. 3.2.1	
Barwa	Zgodna z AT-15-7451/2014, pkt. 3.2.1	
Wpływ na jakość wody	Zgodna z AT-15-7451/2014, pkt. 3.2.3	Posiada atest NIZP-PZH BK/W/0876/01/2018 ważny do 14.11.2021r.
Wymiary	Zgodne z AT-15-7451/2014, pkt. 3.2.2	

Właściwości mechaniczne	Wytrzymałość hydrostatyczna zgodna z AT-15-7451/2014, pkt. 3.2.1 - 20 °C, 100 h, - 80 °C, 165 h, - 80 °C 1000 h,	
	Wydłużenie przy zerwaniu: ≥ 350%, AT-15-7451/2014, pkt. 3.2.1	
Właściwości fizyczne	Czas indukcji utleniania: ≥ 20 minut, AT-15-7451/2014, pkt. 3.2.1	
	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) zgodny AT-15-7451/2014, pkt. 3.2.1	
Odporność na środowiskowe pękanie naprężeniowe - test FNCT	Czas > 8760h, AT-15-7451/2014, pkt. 3.2.1	
Odporność na obciążenia punktowe	Czas > 8760h, AT-15-7451/2014, pkt. 3.2.1	
Odporność na powolną propagację pęknięć	Czas > 8760h, AT-15-7451/2014, pkt. 3.2.1	
Znakowanie	Zgodne z AT-15-7451/2014, 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 21.12.2018r. .....
(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