

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 30/RJ/17

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

Rury polietylenowe jednowarstwowe i dwuwarstwowe TWINGAM do przesyłania paliw gazowych DN 20-630

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

SDR 11; SDR 17; SDR 17,6 - PE 100RC, PE100/PE100RC, PE100RC/PE100RC

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Rury polietylenowe jednowarstwowe i dwuwarstwowe TWINGAM do przesyłania paliw gazowych służą do wykonania sieci gazowych niskiego, średniego i podwyższonego ciśnienia (do 1,0 MPa) do tradycyjnych i alternatywnych technik budowy gazociągów tj. metodami bezwykopowymi, bez podsypki i osypki piaskowej oraz w pracach renowacyjnych z ograniczeniem wielkości cząstek stałych i wyłączeniem technik Berstlining.

**4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**

Gamrat S.A., ul. Mickiewicza 108; 38-200 Jasło, zakład w Jasle

**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:**  
nie dotyczy

**7b. Krajowa ocena techniczna:**

AT/2011-03-04 wydanie II/2016 z dnia 25.07.2016 + Aneks nr 1 z dnia 22.12.2016  
„Rury polietylenowe jednowarstwowe i dwuwarstwowe TWINGAM”

**Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:**

Instytut Nafty i Gazu

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:**

Laboratorium Tworzyw Sztucznych INiG AB041

**8. Deklarowane właściwości użytkowe :**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	zgodne z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr1 pkt 3.1	W oparciu o deklaracje /certyfikat producenta materiału
Barwa	zgodna z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr1 pkt 3.2	
Wygląd zewnętrzny	zgodny z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr1 pkt 3.3	
Wymiary	zgodne z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr1 pkt 3.4	

Znakowanie	zgodne z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr1 pkt 3.5	
Czas indukcji utleniania	≥ 20 min, zgodny z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr1 pkt 3.6	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	±20 % , zgodny z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr1 pkt3.6	
Skurcz wzłużny	≤ 3% , zgodny z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr1 pkt 3.6	
Wytrzymałość hydrostatyczna	zgodna z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr1 pkt 3.6 20°C, 100 h 80°C, 165 h 80°C, 1000 h	
Wydłużenie przy zerwaniu	≥350%, zgodne z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr1 pkt 3.6	
Odporność na szybką propagację pęknięć	zgodna z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr 1 pkt 3.6	
Odporność na powolny wzrost pęknięć	zgodna z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr 1 pkt 3.6	
Skurcz obwodowy	zgodny z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr 1 pkt 3.6	
Wytrzymałość zgrzewu doczołowego na rozciąganie	zgodna z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr 1 pkt 3.6	
Odporność na środowiskowe pękanie naprężeniowe (ESC)	zgodna z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr 1 pkt 3.6	
Odporność na naciski punktowe	zgodna z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr 1 pkt 3.6	
Rozwarstwienie	zgodne z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr 1 pkt 3.6	
Integralność struktury	zgodna z AT/2011-03-04 wyd. II/2016 + Aneks nr 1 pkt 3.6	
Odporność na zaciskanie	zgodna z AT/2011-03-04 wyd. II/2016+ Aneks nr 1 pkt 3.6	

**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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

W imieniu producenta podpisał:

Jerzy Pachana – Członek Zarządu, Dyrektor Zakładu Rury

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Jasło dnia 20.02.2018

(miejsce i data wydania)

*Jerzy Pachana*  
Członek Zarządu  
Dyrektor Zakładu RURY  
(podpis)  
*Jerzy Pachana*

