

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 1



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Rury polietylenowe PE-100 i PE 100 RC jednowarstwowe i dwuwarstwowe do przesyłania paliw gazowych
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
zakres średnic zewnętrznych ϕ 16 - 400 mm, szeregi wymiarowe SDR 17,6, SDR 17 i SDR 11
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Rury do przesyłania paliw gazowych
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**„ELPLAST +” Sp. z o.o.
ul Niepodległości 8, 44-336 Jastrzębie Zdrój tel. (032) 471 80 40, fax (032) 471 10 43**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 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 (PE). Część 2: Rury”

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Instytut Nafty i Gazu w Krakowie, AB 041**
Sprawozdania z badań Nr 845/GP-3/2017 i Nr 855/GP-3/2017

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 lub zmierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd zewnętrzny	rury gładkie, pozbawione rys, wgłębień i innych wad powierzchniowych w stopniu umożliwiającym spełnienie wymagań normy	-
Barwa	czarna z żółtymi paskami, czarna, żółta, pomarańczowa	-
Cechy geometryczne	średnice zewnętrzne ϕ 16 - 400 mm, SDR 17,6, 17 i 11	-
Wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	$\pm 20\%$ zmiana po przetworzeniu	-
Odporność na ciśnienie wewnętrzne	20°C/100h; 80°C/165h; 80°C/1000h -bez pęknięć	-
Wydłużenie przy zerwaniu	$\geq 350\%$	-
Skurcz wzdłużny	$\leq 3\%$	-
Czas indukcji utleniania (OIT)	≥ 20 min	-
Skurcz obwodowy	$\leq 1,5$ mm	-
Odporność na powolny wzrost pęknięć ($e > 5$ mm)	nie zaobserwowano wzrostu pęknięć	-
Odporność na zaciskanie	80°C -bez pęknięć	-
Wytrzymałość zgrzewu doczołowego	uszkodzenie plastyczne	-
Odporność na szybką propagację pęknięć (test S4)	pęknięcie zatrzymane	-

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):

Jeremi Woś, Dyrektor Techniczny

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Jastrzębie Zdrój, 20.10.2017r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)