

## ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1 7/2025

**Polietylenowe rury wielowarstwowe PE100-RC/PE100-RC,  
o warstwach połączonych koekstruzyjnie, przeznaczone do rozprowadzania paliw gazowych**

### TT-GAZ typ2

#### I. SUROWIEC

	Warstwa wewnętrzna rury	Warstwa zewnętrzna rury
Nazwa	Hostalen CRP100 RESIST CR BLACK	Borsafe HE 3492- LS-H ORANGE
Numer partii	DL1645T01	20S12266
Numer sprawozdania z badań	0000384727	2001510431

#### II. WYRÓB

##### 1. Opis wyrobu


Lp.	Nazwa wyrobu	Klasa PE	Wymiar DN [mm]	Szereg	Nr partii	Data produkcji	Wielkość partii	Symbol PKWiU
1.	Polietylenowe rury wielowarstwowe PE100-RC/PE100-RC, TT-GAZ typ2	PE100-RC/PE100-RC	32X3,0	SDR11	176007	07.02.2025-15.02.2025	23000m	22.21.21.0

##### 2. Wyniki badań

Lp.	Rodzaj badania	Jm.	Wymagania	Wyniki badań	
1.	Wygląd zewnętrzny	-	Wg. INIG-PIB-KOT-2020/0029 wyd.2	Pozytywny	
2.	Cechowanie	-	Wg. INIG-PIB-KOT-2020/0029 wyd.2	Pozytywny	
3.	Cechy geometryczne	Średnica zewn.	mm	32,0-32,3	32,18± 0,1
		Grubość ścianki	mm	3,0-3,4	3,21± 0,1
		Owalność max.	mm	nd.	nd.
4.	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia	w-wa zewnętrzna	g/10min (190°C, 5kg)	nd.	nd.
		w-wa wewnętrzna		0,2-0,3	0,27
5.	Czas indukcji utleniania (210°C)	w-wa zewnętrzna	minuty	>10	53
		w-wa wewnętrzna			46
6.	Wydłużenie rur przy zerwaniu	%	>350	>500	
7.	Skurcz wzdłużny	%	≤3 Powinien zostać zachowany pierwotny wygląd rury	1,9	
8.	Rozwarstwienie	-	Brak rozwarstwienia podczas wszystkich badań	Pozytywny	
6.	Wytrzymałość hydrostatyczna (80°C, 165h)	godziny	Czas do uszkodzenia ≥ 165 godzin	Brak uszkodzeń	

Przeprowadzono badania BRT z wynikiem pozytywnym

TTPLAST S. A. deklaruje, że dostarczone wyroby są zgodne z wymaganiami określonymi w zamówieniu.

Data	Podpis/Pieczczę	Uwagi
17.02.2025	 <b>Magdalena Marzec</b> Technolog Doradca Techniczny	Surowiec i wyrób zgodne z: INIG-PIB-KOT-2020/0029 wyd.2 PN-EN 1555-2:2021