



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 2/C/TLG/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :

Kształtki z PVC-U ciśnieniowe do wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią w zakresie średnic d16 – d400

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego :

- a) PN16 – kształtki w zakresie średnic d16 do d160
- b) PN10 - kształtki w zakresie średnic d200 do d400

3. Zamierzone zastosowanie :

Budowa systemów rurociągów ciśnieniowych do przesyłania wody oraz innych cieczy technologicznych.

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

COMER S.p.A. ,Via Tangoni 30, 16030 Casarza Ligure (GE)

5. Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela:

T. LORD GROUP S.C 54-105 Wrocław, ul. Północna 15 19

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

„system 4”

7. Krajowa specyfikacja techniczna :

7a. Polska Norma wyrobu :

PN-EN ISO 1452-3 : 2010 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody i do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod i nad ziemią – Nieplastifikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) – Część 3 : Kształtki.

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

nie dotyczy

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	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość monomeru chlorku winylu (VCM)	< 0,0001%, PN-EN ISO 1452-1:2000, pkt. 4.1	Badanie polimeru
Wpływ na jakość wody	Zgodny z PN-EN ISO 1452-1:2000, pkt. 4.2	Atest PZH HK/W/0578/01/2016 Ważny do 01.07.2019
Gęstość	$1350 \text{ kg/m}^3 \leq q \leq 1460 \text{ kg/m}^3$, PN-EN ISO 1452-1:2010, pkt. 4.2	
Minimalna wymagana wytrzymałość MRS	$\geq 25 \text{ MPa}$, PN-EN ISO 1452-1:2010, pkt. 4.4.1, 4.4.2	
Wygląd zewnętrzny	Zgodny z PN-EN ISO 1452-3:2010, pkt. 5.1	
Barwa	Zgodny z PN-EN ISO 1452-3:2010, pkt. 5.2	
Cechy geometryczne	Zgodny z PN-EN ISO 1452-3:2010, pkt. 5.2	
Własności mechaniczne	Udarność TIR $\leq 10\%$, PN-EN ISO 1452-3:2010, pkt. 8.1	
	Krótkotrwała wytrzymałość na ciśnienie wew. w temp. 20°C , 1h zgodnie z PN-EN ISO 1452-3:2010, pkt. 8.2	
	Długotrwała wytrzymałość na ciśnienie wew. w temp. 60°C , 1000h zgodnie z PN-EN ISO 1452-3:2010, pkt. 8.2	
Własności fizyczne	Temperatura mięknięcia wg Vicata (VST); $\geq 80^\circ\text{C}$, PN-EN ISO 1452-3:2010, pkt. 9	
	Skurcz wzdłużny ; $\leq 5\%$, PN-EN ISO 1452-3:2010, pkt.9	
	Odporność na dichlorometan; brak oddziaływania na powierzchnię próbki badań, PN-EN ISO 1452-3:2010, pkt.9	
Szczelność połączeń	Zgodna z PN-EN ISO 1452-3:2010 pkt.12, PN-EN ISO 1452-3:2011, pkt. 4.3, 4.4, 4.5	



Własności klejów	Zgodne z PN-EN ISO 1452-3:2010, pkt. 11	
Cechowanie	Zgodne z PN-EN ISO 1452-3:2010 pkt.13	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi 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:

Wrocław dnia 25.02.2025

Jarosław Sławenta