

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **KDWU/RXP/EN 10216-1/15-07-2019**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa:

Rury stalowe bez szwu.

Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury stalowe bez szwu w gatunkach: P195TR1, P195TR2, P235TR1, P235TR2, P265TR1, P265TR2, o średnicy zewnętrznej 121 ÷ 273 mm i grubości ścianek 4,5 ÷ 40,0 mm.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

SMLS / EN10216-1

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do stosowania na przewody dla ciepłownictwa.

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

ALCHEMIA S.A.

ul. Aleje Jerozolimskie 92, 00-807 Warszawa

Miejsce wytwarzania wyrobu budowlanego:

ALCHEMIA S.A. Oddział Rurexpol w Częstochowie

ul. Trochimowskiego 27, 42-207 Częstochowa

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 1

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

- 7a. Polska Norma wyrobu:

PN-EN 10216-1:2014 (IDT EN 10216-1:2013) „Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych. Warunki techniczne dostawy. Część 1: Rury ze stali niestopowych z wymaganymi własnościami w temperaturze pokojowej”.

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

Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM”

im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

Zakład Certyfikacji

nr akredytacji: AC 005

Numer Certyfikatu: Nr 005-UWB-098 (z dnia 12-07-2019 r.)

- 7b. Krajowa ocena techniczna:

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe										Uwagi
	Nominalna średnica ścianka [mm]	Gatunek materiału dla typu wyrobu budowlanego									
		P195TR1		P195TR2							
		Wartości		Wartości							
Tolerancje średnicy zew. D	>	≤	Tolerancja średnicy zewnętrznej D								-
	121	273	±1%								
	>	≤	Tolerancja grubości ścianki T								
Tolerancje grubości ścianki T	121	219,1	±12,5 %								-
	4,5	40,0									
	>	≤									
	Tolerancja ścianki T dla stosunku T/D										
	219,1	273	> 0,025 ≤ 0,050	> 0,050 ≤ 0,10					> 0,10		
	4,5	40,0	± 15 %	±12,5 %					±10 %		
Wydłużenie [A _s] (L – wzdlużne)	>	≤	min. (%)	max. (%)		min. (%)		max. (%)		-	
	4,5	40,0	27	-		27		-			
	>	≤	min. (MPa)	max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)			
	4,5	16,0	195			195					
	16,0	40,0	185	-		185		-			
	>	≤	min. (MPa)	max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)			
Wytrzymałość na rozciąganie [R _m]	4,5	40,0	320		440		320		440	-	
	>	≤	min. (J)				min. (J)				
	5,0	40,0					40 (0°C) - L 27 (0°C) - T 28 (-10°C) - L (Opcja: 4)				
Udarność [KV ₂] (L - wzdlużne) (T – poprzeczne)	>	≤									-
	4,5	40,0									
	>	≤									
Szczelność (metoda: hydrostatyczna - emulsja)	>	≤	Szczelna								-
	4,5	40,0									
	>	≤	Niepowlekana								
Trwałość	4,5	40,0									-
	>	≤									
	>	≤	Euroklasa A1								
Reakcja na ogień	>	≤									Dz. U. 2016 poz.1966 Art. 5.1. pkt. 1)

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe										Uwagi
	Nominalna średnica ścianki [mm]	Gatunek materiału dla typu wyrobu budowlanego									
		P235TR1				P235TR2					
		Wartości				Wartości					
Tolerancje średnicy zew. D	>	≤	Tolerancja średnicy zewnętrznej D								-
	121	273	±1%								
	>	≤	Tolerancja grubości ścianki T								
Tolerancje grubości ścianki T	121	219,1	±12,5 %								-
	4,5	40,0									
	>	≤	Tolerancja ścianki T dla stosunku T/D								
	219,1	273	> 0,025 ≤ 0,050	> 0,050 ≤ 0,10					> 0,10		
	4,5	40,0	± 15 %	± 12,5 %					± 10 %		
Wydłużenie [A ₅] (L – wzdlużne)	>	≤	min. (%)	max. (%)	min. (%)		max. (%)			-	
	4,5	40,0	25	-	25		-				
	>	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)		max. (MPa)				
	4,5	16,0	235	-	235		-				
	16,0	40,0	225	-	225		-				
	>	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)		max. (MPa)				
Wytrzymałość na rozciąganie [R _m]	4,5	40,0	360	500	360		500			-	
	>	≤	min. (J)		min. (J)		max. (J)				
	5,0	40,0	-		40 (0 °C) - L 27 (0 °C) - T 28 (-10°C) - L (Opcja: 4)						
Udarność [KV ₂] (L - wzdlużne) (T – poprzeczne)	>	≤									-
	4,5	40,0									
	>	≤									
Szczelność (metoda: hydrostatyczna - emulsja)	4,5	40,0	Szczelna								-
	>	≤	Niepowlekana								
	4,5	40,0	Euroklasa A1								
Trwałość	4,5	40,0									-
Reakcja na ogień	>	≤									Dz. U. 2016 poz.1966 Art. 5.1. pkt. 1)

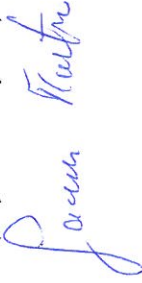
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe										Uwagi	
	Nominalna średnica ścianka [mm]	Gatunek materiału dla typu wyrobu budowlanego										
		P265TR1		P265TR2								
		Wartości		Wartości								
Tolerancje średnicy zew. D	>	≤	Tolerancja średnicy zewnętrznej D									-
	121	273	±1%									
	>	≤	Tolerancja grubości ścianki T									
Tolerancje grubości ścianki T	121	219,1	±12,5 %									-
	4,5	40,0										
	>	≤	Tolerancja ścianki T dla stosunku T/D									
	219,1	273	> 0,025 ≤ 0,050		> 0,050 ≤ 0,10				> 0,10			
	4,5	40,0	± 15 %		±12,5 %				±10 %			
	>	≤	min. (%)		max. (%)		min. (%)		max. (%)			
Wydłużenie [A _s] (L – wzdlużne)	4,5	40,0	21		-		21		-	-		
	>	≤	min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)	-		
	4,5	16,0	265		-		265		-	-		
	16,0	40,0	255		-		255		-	-		
Wytrzymałość na rozciąganie [R _m]	>	≤	min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)	-		
	4,5	40,0	410		570		410		570	-		
	>	≤	min. (J)		min. (J)					-		
Udarność [KV ₂] (L - wzdlużne) (T – poprzeczne)	5,0	40,0	-				40 (0°C) - L 27 (0°C) - T 28 (-10°C) – L (Opcja: 4)				-	
	>	≤									-	
Szczelność (metoda: hydrostatyczna - emulsja)	4,5	40,0	Szczelna									-
Trwałość	>	≤	Niepowlekana									-
Reakcja na ogień	>	≤	Euroklasa A1									Dz. U. 2016 poz.1966 Art. 5.1. pkt. 1)

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:

Częstochowa, 15-07-2019 r.

(miejsce i data wydania)



Tomasz Langier, Prokurent
Alchemia S.A. Oddział Rurexpól w Częstochowie

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Prokurent
ALCHEMIA S.A.

Tomasz Langier

(podpis)