

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **KDWU/RXP/EN 10216-3/15-07-2019**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa:

Rury stalowe bez szwu.

Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury stalowe bez szwu w gatunkach: P274NL1, P275NL2, P355N, P355NH, P355NL1, P355NL2, kategorii badań: TC1, TC2, o średnicy zewnętrznej 121 ÷ 273 mm i grubości ścianek 4,5 ÷ 40,0 mm.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

SMLS / EN 10216-3

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 10216-3:2014 (IDT EN 10216-1:2013) „Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych. Warunki techniczne dostawy. Część 3: Rury ze stali stopowych drobnoziarnistych”.

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-099 (z dnia 12-07-2017 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 ścianki [mm]	Gatunek materiału dla typu wyrobu budowlanego									
		P275NL1	P275NL2	P355N							
		Wartości	Wartości	Wartości							
		Tolerancja średnicy zewnętrznej <i>D</i>									
Tolerancje średnicy zew. <i>D</i>	>	≤	±1%								
	121	273									
	>	≤	Tolerancja grubości ścianki <i>T</i>								
Tolerancje grubości ścianki <i>T</i>	121	219,1	±12,5 %								
	4,5	40,0									
	>	≤	Tolerancja ścianki <i>T</i> dla stosunku <i>T/D</i>								
	219,1	273	> 0,025 ≤ 0,050	> 0,050 ≤ 0,10						> 0,10	
	4,5	40,0	± 15 %	± 12,5 %						±10 %	
Wydłużenie [<i>A</i> _s] (L – wzdlużne)	>	≤	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)					
	4,5	40,0	24	-	24	-	22				
	>	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)				
	4,5	20,0	275	-	275	-	355				
	20,0	40,0	275	-	275	-	345				
Wytrzymałość na rozciąganie [<i>R</i> _m]	>	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)					
	4,5	20,0	390	530	390	530	490				
	20,0	40,0	390	510	390	510	490				
	>	≤	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)				
	5,0	40,0	40 (- 40 °C) - L 27 (- 40 °C) - T	40 (- 40 °C) - L 27 (- 50 °C) - T	40 (- 50 °C) - L 27 (- 50 °C) - T	40 (- 50 °C) - L 27 (- 20 °C) - T	40 (- 20 °C) - L 27 (- 20 °C) - T				
Szczelność (metoda: hydrostatyczna - emulsja)	>	≤	Szczelna								
	4,5	40,0									
	>	≤	Niepowlekana								
Trwałość	4,5	40,0	Euroklasa A1								
	>	≤									
	4,5	40,0									
Reakcja na ogień	>	≤	Euroklasa A1								
Dz. U. 2016 poz.1966 Art. 5.1. pkt. 1)											

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]	P355NH		P355NL1		P355NL2	
		Wartości		Wartości		Wartości	
				Tolerancja średnicy zewnętrznej D			
Tolerancje średnicy zew. D	> 121	≤ 273		±1%			-
Tolerancje grubości ścianki T	>	≤		Tolerancja grubości ścianki T			-
	121	219,1		±12,5 %			
	4,5	40,0					
	>	≤		Tolerancja grubości ścianki T dla stosunku T/D			
	219,1	273					
Wydłużenie [A ₅] (L – wzdlużne)	4,5	40,0		> 0,025 ≤ 0,050		> 0,050 ≤ 0,10	> 0,10
	>	≤		± 15 %		±12,5 %	±10 %
	4,5	40,0		min. (%)		max. (%)	max. (%)
	>	≤		22		22	-
	4,5	40,0		min. (MPa)		min. (MPa)	max. (MPa)
Wytrzymałość na rozciąganie [R _m]	4,5	20,0		max. (MPa)		max. (MPa)	
	20,0	40,0		min. (MPa)		355	355
	>	≤		-		345	345
	4,5	20,0		max. (MPa)		max. (MPa)	max. (MPa)
	20,0	40,0		min. (MPa)		min. (MPa)	max. (MPa)
Udarność [KV ₂] (L – wzdlużne) (T – poprzeczne)	4,5	20,0		650		650	650
	20,0	40,0		630		630	630
	>	≤		min. (J)		min. (J)	min. (J)
	4,5	20,0		40 (-20 °C) - L 27 (-20 °C) - T		40 (-40 °C) - L 27 (-40 °C) - T	40 (-50 °C) - L 27 (-50 °C) - T
	20,0	40,0		650		650	650
Szczelność (metoda: hydrostatyczna - emulsja)	>	≤		Szczelna			-
Trwałość	4,5	40,0		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 Rurexpol w Częstochowie

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Prokurent
ALCHEMIA S.A.

Tomasz Langier

(podpis)