

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **KD/WRA/ EN10216-3 /29/11/2019**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: **Rury stalowe bez szwu.**

Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury stalowe bez szwu,**

w gatunkach: P275NL1, P275NL2, P355N, P355NH, P355NL1, P355NL2, P460N, P460NH, P460NL1, P460NL2,

w kategoriach badań: TC1, TC2,

w zakresie średnic zewnętrznych: 21,3+114,3mm i grubości ścianek 2,0+10,0mm.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

SMLS/EN10216-3

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do stosowania na przewody dla ciepłownictwa i gazownictwa.

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 Walcownia Rur Andrzej w Zawadzkiem

ul. Lubliniecka 12, 47-120 Zawadzkie

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 10216-3:2014-02 (EN 10216-3:2013 [IDT]) „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.

nr akredytacji: **AC 005**

Numer Certyfikatu: **005-UWB-026 (z dnia 10-07-2019)**

- 7b. Krajowa ocena techniczna:

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe											Uwagi
	Nominalna ścianka [mm]	Gatunek materiału										
		P275NL1	P275NL2	P355N	P355NH							
		Wartości	Wartości	Wartości	Wartości							
		≥	≤	Tolerancje średnicy zewnętrznej D								
Tolerancje średnicy	2,0	10,0	±1% lub 0,5mm (w zależności, które większe)									
Tolerancje grubości ścianki	≥	≤	Tolerancje grubości ścianki T									
	2,0	10,0	±12,5% lub 0,4mm (w zależności, które większe)									
Wydłużenie [A ₅]	≥	≤	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)		
	2,0	10,0	24	-	22	-	22	-	22	-		
Wytrzymałość na rozciąganie R _m	≥	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)		
	2,0	10,0	390	530	490	650	490	650	490	650		
Granica plastyczności [R _{eH} lub R _{p0,2}]	≥	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)		
	2,0	10,0	275	-	355	-	355	-	355	-		
Udarność [KV ₂] (L wzdłużne)	>	≤	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)		
	2,0	6,0	NPD	-	NPD	-	NPD	-	NPD	-		
	6,0	10,0	40 (-40°C)	-	40 (-50°C)	-	40 (-20°C)	-	40 (-20°C)	-		
Szczelność	≥	≤	Szczelna									
(metoda: hydrostatyczna – płyn lub elektromagnetyczna)	2,0	10,0										

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe												Uwagi
	Nominalna ścianka [mm]	Gatunek materiału											
		P355NL1		P355NL2		P460N		P460NH					
		Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości		
Tolerancje średnicy	≥	≤	Tolerancje średnicy zewnętrznej D										
	2,0	10,0	±1% lub 0,5mm (w zależności, które większe)										
Tolerancje grubości ścianki	≥	≤	Tolerancje grubości ścianki T										
	2,0	10,0	±12,5% lub 0,4mm (w zależności, które większe)										
Wydłużenie [A ₅]	≥	≤	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	
	2,0	10,0	22	-	22	-	19	-	19	-	19	-	
Wytrzymałość na rozciąganie R _m	≥	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	
	2,0	10,0	490	650	490	650	560	730	560	730	560	730	
Granica plastyczności [R _{eH} lub R _{p0.2}]	≥	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	
	2,0	10,0	355	-	355	-	460	-	460	-	460	-	
Udarność [KV ₂] (L wzdłużne)	>	≤	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	
	2,0	6,0	NPD	-	NPD	-	NPD	-	NPD	-	NPD	-	
	6,0	10,0	40 (-40°C)	-	40 (-50°C)	-	40 (-20°C)	-	40 (-20°C)	-	40 (-20°C)	-	
Szczelność (metoda: hydrostatyczna – płyn lub elektromagnetyczna)	≥	≤	Szczelna										
	2,0	10,0											

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe							Uwagi
	Nominalna ścianka [mm]	Gatunek materiału						
		P460NL1		P460NL2				
		Wartości		Wartości				
Tolerancje średnicy	≥	≤	Tolerancje średnicy zewnętrznej D					
	2,0	10,0	±1% lub 0,5mm (w zależności, które większe)					
Tolerancje grubości ścianki	≥	≤	Tolerancje grubości ścianki T					
	2,0	10,0	±12,5% lub 0,4mm (w zależności, które większe)					
Wydłużenie [A ₅]	≥	≤	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	max. (%)	
	2,0	10,0	19	-	19	-	-	
	≥	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	max. (MPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie R _m	2,0	10,0	560	730	560	730	730	
	≥	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	max. (MPa)	
	2,0	10,0	460	-	460	-	-	
Granica plastyczności [R _{eH} lub R _{p0.2}]	>	≤	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	max. (J)	
	2,0	6,0	NPD	-	NPD	-	-	
	6,0	10,0	40 (-40°C)	-	40 (-40°C)	-	-	
Szczelność (metoda: hydrostatyczna – płyn lub elektromagnetyczna)	≥	≤	Szczelna					
	2,0	10,0						

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:

Janusz Siemieniec, Prokurent Alchemia S.A. (Oddział Walcownia Rur Andrzej w Zawadzkiem)

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

Zawadzkie, 29-11-2019

.....
(miejsce i data wydania)

PROKURENT
ALCHEMIA S.A.
Janusz Siemieniec
(podpis)