

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **KD/WRA/ EN10216-3 /11/07/2019**

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	≥	≤	±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. (%)	
Wytrzymałość na rozciąganie R _m	2,0	10,0	24	-	22	-	22	-	22	-	22	-	
Granica plastyczności [R _{eH} lub R _{p0,2}]	2,0	10,0	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	
Udarność [KV ₂] (L wzdłużne)	≥	≤	390	530	390	530	490	650	490	650	490	650	
	2,0	10,0	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	
	2,0	10,0	275	-	275	-	355	-	355	-	355	-	
	>	≤	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	
	5,0	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										
		P355NL1		P355NL2		P460N		P460NH				
		Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości					
		Tolerancje średnicy	≥	≤	Tolerancje średnicy zewnętrznej D ±1% lub 0,5mm (w zależności, które większe)							
	2,0	10,0										
Tolerancje grubości ścianki	≥	≤	Tolerancje grubości ścianki T									
	2,0	10,0										
Wydłużenie [A ₅]	≥	≤	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)		
	2,0	10,0	22	-	22	-	19	-	19	-		
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	490	650	490	650	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)		
	2,0	10,0	355	-	355	-	460	-	460	-		
Udarność [KV ₂] (L wzdużne)	>	≤	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)		
	5,0	10,0	40 (-40°C)	-	40 (-50°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. (%)		
	2,0	10,0	19	-	19	-		
Wytrzymałość na rozciąganie R _m	≥	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)		
	2,0	10,0	560	730	560	730		
Granica plastyczności [R _{eH} lub R _{p0,2}]	≥	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)		
	2,0	10,0	460	-	460	-		
Udarność [KV ₂] (L wzdlużne)	>	≤	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)		
	5,0	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, 11-07-2019

.....
(miejsce i data wydania)

PROKURENT
ALCHEMIA S.A.

Janusz Siemieniec
(podpis)