

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **KD/WRA/ EN10216-3 /23/12/2016**

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.

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

ALCHEMIA S.A.
ul. Jagiellońska 76, 03-301 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: **29/08 (z dnia 16-03-2016)**

- 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	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. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)
Wytrzymałość na rozciąganie R _m	>	≤	24	-	24	-	22	-	22	-	22	-	22	-
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)	min. (MPa)	max. (MPa)
Udarność [KV ₂] (L <i>wzdłużne</i>)	>	≤	390	530	390	530	490	650	490	650	490	650	490	650
	>	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	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	-	355	-
	>	≤	min. (J)	max. (J)	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 (w:-40°C)	-	40 (w:-50°C)	-	40 (w:-20°C)	-	40 (w:-20°C)	-	40 (w:-20°C)	-	40 (w:-20°C)	-
Szczelność (metoda: hydrostatyczna – płyn lub elektromagnetyczna)	>	≤	Szczelna											
Trwałość	>	≤	Niepowlekana											
Reakcja na ogień	>	≤	Euroklasa A1											
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	2,0	10,0												
	>	≤												
	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				
		Tolerancje średnicy zewnętrznej D										
Tolerancje średnicy	>	≤	±1% lub 0,5mm (w zależności które większe)									
2,0	10,0											
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	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 (w:-40°C)	-	40 (w:-50°C)	-	40 (w:-20°C)	-	40 (w:-20°C)	-			
Szczelna												
Szczelność (metoda: hydrostatyczna – płyn lub elektromagnetyczna)	>	≤										
2,0	10,0											
Niepowlekana												
Trwałość	>	≤										
2,0	10,0											
Euroklasa A1												
Reakcja na ogień	>	≤										
2,0	10,0											
Dz.U.2016 poz. 1966 Art.5.1 pkt.1												

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe							Uwagi
	Nominalna ścianka [mm]	Gatunek materiału						
		P460NL1		P460NL2				
		Wartości		Wartości				
		Tolerancje średnicy zewnętrznej D						
Tolerancje średnicy	>	≤	±1% lub 0,5mm (w zależności które większe)					
	2,0	10,0						
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	-		
	>	≤	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 (w:-40°C)	-	40 (w:-40°C)	-		
Szczelność (metoda: hydrostatyczna – płyn lub elektromagnetyczna)	>	≤	Szczelna					
	2,0	10,0						
Trwałość	>	≤	Niepowlekana					
	2,0	10,0						
Reakcja na ogień	>	≤	Euroklasa A1					
	2,0	10,0						
								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:

Józef Spik, Prokurent Alchemia S.A. (Oddział Walcownia Rur Andrzej w Zawadzkiem)

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

Zawadzkie, 23-12-2016

.....
(miejsce i data wydania)

PROKURENT
ALCHEMIA S.A.
Józef Spik
(podpis)