

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **KD/WRA/ EN10216-2 /28/09/2020**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Nazwa: **Rury stalowe bez szwu.**

Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury stalowe bez szwu,**
w gatunkach: P195GH, P235GH, P265GH, 16Mo3, 13CrMo4-5, 10CrMo9-10,
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/EN10216-2

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 10216-2+A1:2020 (EN 10216-2:2013+A1:2019 [IDT]) „Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych. Warunki techniczne dostawy. Część 2: Rury ze stali niestopowych i stopowych z określonymi własnościami w temperaturze podwyższonej”.

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-025 (z dnia 28-09-2020)**

- 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												
		P195GH		P235GH		P265GH		16Mo3						
		Wartości		Wartości		Wartości		Wartości						
		≥	≤	Tolerancje średnicy zewnętrznej D										
Tolerancje średnicy	2,0	10,0	±1% lub 0,5mm (w zależności od tego, które są większe)											
Tolerancje grubości ścianki	≥	≤	Tolerancje grubości ścianki T											
	2,0	10,0	±12,5% lub 0,4mm (w zależności od tego, które są większe)											
Wydłużenie [A ₅]	≥	≤	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)
	2,0	10,0	27	-	25	-	23	-	22	-				
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)	min. (MPa)	max. (MPa)
	2,0	10,0	320	440	360	500	410	570	450	600				
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)
	2,0	10,0	195	-	235	-	265	-	280	-				
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						
		13CrMo4-5		10CrMo9-10				
		Wartości		Wartości				
Tolerancje średnicy	≥	≤	Tolerancje średnicy zewnętrznej D					
	2,0	10,0	±1% lub 0,5mm (w zależności od tego, które są większe)					
Tolerancje grubości ścianki	≥	≤	Tolerancje grubości ścianki T					
	2,0	10,0	±12,5% lub 0,4mm (w zależności od tego, które są większe)					
Wydłużenie [A ₅]	≥	≤	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)		
	2,0	10,0	22	-	22	-		
Wytrzymałość na rozciąganie R _m	≥	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)		
	2,0	10,0	440	590	480	630		
Granica plastyczności [R _{eH} lub R _{p0.2}]	≥	≤	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)		
	2,0	10,0	290	-	280	-		
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:

Maciej Prószyński, Prokurent Alchemia S.A. (Oddział Walcownia Rur Andrzej w Zawadzkiem)

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

Zawadzkie, 28-09-2020

.....
(miejsce i data wydania)



.....
(podpis)