

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **KD/HBT/EN10216-2/27/08/2019**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury stalowe bez szwu,

w gatunkach: P235GH, P265GH, 16Mo3, 20MnNb6, 10CrMo5-5, 10CrMo9-10, 13CrMo4-5, 14MoV6-3, 15NiCuMoNb5-6-4, X10CrMoVNb9-1

w kategoriach badań: TC1, TC2,

w zakresie średnic zewnętrznych $\varnothing 219,1 \div 530 \text{ mm}$ i grubości ścianek $6,3 \div 65 \text{ mm}$.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

SMLS/EN10216-2

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 Walcownia Rur Batory w Chorzowie

ul. Dyrekcyjna 6, 41-506 Chorzów

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 10216-2:2014-02 (EN 10216-2:2013 [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:

nazwa jednostki: Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.

nr jednostki: AC 005

nr certyfikatu: Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 005-UWB-113(z dnia 08.08.2019)

- 7b. Krajowa ocena techniczna:

Nie dotyczy





8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe												Uwagi
	Gatunek materiału dla typu wyrobu budowlanego												
	P235GH	P265GH	16Mo3	20MnNb6									
	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości									
Tolerancje średnicy	± 1%												-
Tolerancje ścianki	$D_z \leq 219,1\text{mm} :$ $D_z > 219,1 :$ $\pm 12,5\%$ $T/D_z \leq 0,025 \pm 20\%$ $0,025 < T/D_z \leq 0,050 \pm 15\%$ $0,050 < T/D_z \leq 0,10 \pm 12,5\%$ $T/D_z > 0,10 \pm 10\%$ $D_z \geq 355,6$ miejscami dodatkowo $+5\% T$												D_z – średnica nominalna T – ścianka nominalna
Wydlużenie [A ₅]	min. (%) 25	max. (%) -	min. (%) 23	max. (%) -	min. (%) 22	max. (%) -	min. (%) 22	max. (%) -					-
Wytrzymałość na rozciąganie [R _m]	min. (MPa) 360	max. (MPa) 500	min. (MPa) 410	max. (MPa) 570	min. (MPa) 450	max. (MPa) 600	min. (MPa) 500	max. (MPa) 650					-
Granica plastyczności [R _{eH}]	min. (MPa)		min. (MPa)		min. (MPa)		min. (MPa)						-
Badanie udarności [KV]	T≤16	T≤40	T>40	max. (MPa)	T≤16	T≤40	T>40	max. (MPa)	T≤16	T≤40	T>40	max. (MPa)	-
	235	225	215	-	265	255	245	-	280	270	260	-	-
	min. (J)	max. (J)			min. (J)	max. (J)			min. (J)	max. (J)			-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T≥16 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20°C
Szczelność (metoda: hydrauliczna – płyn)	Szczelna												woda
Trwałość	Niepowlekana												-
Reakcja na ogień	Euroklasa A1												-



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe												Uwagi
	Gatunek materiału dla typu wyrobu budowlanego												
	13CrMo4-5	10CrMo5-5	10CrMo9-10	14MoV6-3									
	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości									
Tolerancje średnicy	± 1%												-
Tolerancje ścianki	D_z ≤ 219,1mm : D_z > 219,1: +/-12,5% T/D_z ≤ 0,025 +/-20% 0,025<T/D_z≤0,050 +/-15% 0,050 < T/D_z≤0,10 +/-12,5% T/D_z > 0,10 +/-10% D_z ≥ 355,6 miejscami dodatkowo +5% T												D _z – średnica nominalna T – ścianka nominalna
Wydłużenie [A ₅]	min. (%) 22	max. (%) -	min. (%) 22	max. (%) -	min. (%) 22	max. (%) -	min. (%) 20	max. (%) -					-
Wytrzymałość na rozciąganie [R _m]	min. (MPa) 440	max. (MPa) 590	min. (MPa) 410	max. (MPa) 560	min. (MPa) 480	max. (MPa) 630	min. (MPa) 460	max. (MPa) 610					-
Granica plastyczności [R _{eH}]	min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)						-
Badanie udarności [KV]	T≤16	T≤40	T>40		T≤16	T≤40	T>40		T≤16	T≤40	T>40		-
	290	290	280	-	275	275	265	-	280	280	270	-	-
	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T≥16 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20°C
Szczelność (metoda: hydrauliczna – płyn)	Szczelna												woda
Trwałość	Niepowlekana												-
Reakcja na ogień	Euroklasa A1												-



Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe												Uwagi
	Gatunek materiału dla typu wyrobu budowlanego												
	15NiCuMoNb5-6-4	X10CrMoVNb9-1											
	Wartości	Wartości										-	
Tolerancje średnicy	± 1%												-
Tolerancje ścianki	$D_z \leq 219,1\text{mm} :$ $D_z > 219,1 :$ $0,025 < T/D_z \leq 0,050 \text{ } +/-15\%$ $0,050 < T/D_z \leq 0,10 \text{ } +/-12,5\%$ $T/D_z > 0,10 \text{ } +/-10\%$ $D_z \geq 355,6$ miejscami dodatkowo +5% T												D_z – średnica nominalna T – ścianka nominalna
Wydłużenie [A ₅]	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	min. (%)	max. (%)	-	-	
Wytrzymałość na rozciąganie [R _m]	19	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	min. (MPa)	max. (MPa)	-	-	
	610	780	630	830	-	-	-	-	-	-	-	-	
Granica plastyczności [R _{eH}]	min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)		
	T≤16	T≤40	T>40	-	T≤16	T≤40	T>40	-	T≤16	T≤40	T>40	-	
Badanie uderności [KV]	440	440	440	-	450	450	450	-	-	-	-	-	
	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	min. (J)	max. (J)	-	-	
T≥16 mm	(T)	-	-	-	(T)	-	-	-	-	-	-	-	
	27	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	
Szczelność (metoda: hydrauliczna – płyn)	Szczelna												woda
Trwałość	Niepowlekana												-
Reakcja na ogień	Euroklasa A1												-

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:

Marek Misiakiewicz, Dyrektor Oddziału Walcownia Rur Batory w Chorzowie

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

Chorzów, 08.08.2019

.....
(miejsce i data wydania)

Dyrektor Oddziału

Marek Misiakiewicz

.....
(podpis)

Kierownik
Działu Kontroli Jakości
i Nadzoru Technologicznego
Barbara Czyż

KIEROWNIK
Wydziału Walcowni i Wykańczalni Rur

Grzegorz Datta