

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr **KD/HBT/EN10216-1/30/12/2016**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury stalowe bez szwu,
w gatunkach: P195TR1, P195TR2, P235TR1, P235TR2, P265TR1, P265TR2
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/EN10216-1

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 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 10216-1:2014-02 (EN 10216-1:2013 [IDT]) „Rury stalowe bez szwu do zastosowań ciśnieniowych. Warunki techniczne dostawy. Część 1: Rury ze stali niestopowych z wymaganymi własnościami w temperaturze pokojowej”.

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: **20/2016** (z dnia 15.07.2016)

- 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										
	P195TR1	P195TR2	P235TR1	P235TR2							
	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości							
Tolerancje średnicy	± 1%										-
Tolerancje ścianki	Dz ≤ 219,1mm : Dz > 219,1: +/-12,5% T/Dz ≤ 0,025 +/-20% 0,025<T/Dz≤0,050 +/-15% 0,050 < T/Dz≤0,10 +/-12,5% T/Dz > 0,10 +/-10% Dz ≥ 355,6 miejscami dodatkowo +5% T										Dz – średnica nominalna T – ścianka nominalna
Wydłużenie [A5]	min. (%) 27	max. (%) -	min. (%) 27	max. (%) -	min. (%) 25	max. (%) -	min. (%) 25	max. (%) -	min. (%) 25	max. (%) -	-
Wytrzymałość na rozciąganie [Rm]	min. (MPa) 320	max. (MPa) 440	min. (MPa) 320	max. (MPa) 440	min. (MPa) 360	max. (MPa) 500	min. (MPa) 360	max. (MPa) 500	min. (MPa) 360	max. (MPa) 500	-
Granica plastyczności [ReH]	min. (MPa) T≤40 185 min. (J)	max. (MPa) T>40 175 max. (J)	min. (MPa) T≤40 185 min. (J)	max. (MPa) T>40 175 max. (J)	min. (MPa) T≤40 225 min. (J)	max. (MPa) T>40 215 max. (J)	min. (MPa) T≤40 235 min. (J)	max. (MPa) T>40 215 max. (J)	min. (MPa) T≤40 225 min. (J)	max. (MPa) T>40 215 max. (J)	-
Badanie udarności [KV]	- - -	- - -	(T) (L) 27J	- (L) 40J	- - -	- - -	- - -	- - -	(T) (L) 27J	- - 40J	0°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												
	P265TR1	P265TR2		Wartości		Wartości		Wartości		Wartości		Wartości	
		Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości	Wartości				
Tolerancje średnicy	± 1%												-
Tolerancje ścianki	Dz ≤ 219,1mm : Dz > 219,1: +/-12,5% T/Dz ≤ 0,025 +/-20% 0,025<T/Dz≤0,050 +/-15% 0,050 < T/Dz≤0,10 +/-12,5% T/Dz > 0,10 +/-10% Dz ≥ 355,6 miejscami dodatkowo +5% T												Dz – średnica nominalna T – ścianka nominalna
Wydłużenie [A5]	min. (%) 21	max. (%) -	min. (%) 21	max. (%) -	min. (%) -	max. (%) -	min. (%) -	max. (%) -	min. (%) -	max. (%) -	min. (%) -	max. (%) -	-
Wytrzymałość na rozciąganie [Rm]	min. (MPa) 410	max. (MPa) 570	min. (MPa) 410	max. (MPa) 570	min. (MPa) 410	max. (MPa) 570	min. (MPa) 410	max. (MPa) 570	min. (MPa) 410	max. (MPa) 570	min. (MPa) 410	max. (MPa) 570	-
Granica plastyczności [ReH]	min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)		min. (MPa)		max. (MPa)		-
	T≤16	T≤40	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T≤40	T>40	T≤16	T≤40	T≤40	T>40	-
	265	255	245	245	265	255	245	245	-	-	-	-	-
	min. (J)		max. (J)		min. (J)		max. (J)		min. (J)		max. (J)		0°C
				(T)	(L)								
				27J	40J								
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, Prokurent Alchemia S.A. Oddział Walcownia Rur Batory w Chorzowie

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

Chorzów, 02-01-2017

.....
(miejsce i data wydania)

PROKURENT
ALCHEMIA S.A.

Marek Misiakiewicz

.....
(podpis)

Kierownik
Działu Kontroli Jakości
i Nadzoru Technologicznego

Barbara Czyż

Kierownik Działu Walcowni Rur,
Wykaszczki / Ekspedycji

Grzegorz Datta