

NUMER MATERIAŁU 1.0615 · KLASA 1.0

1.0615

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 8 oznaczeń normowych z 7 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 8 w 7 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 18 w zestawieniu
--	---	---

Skład chemiczny

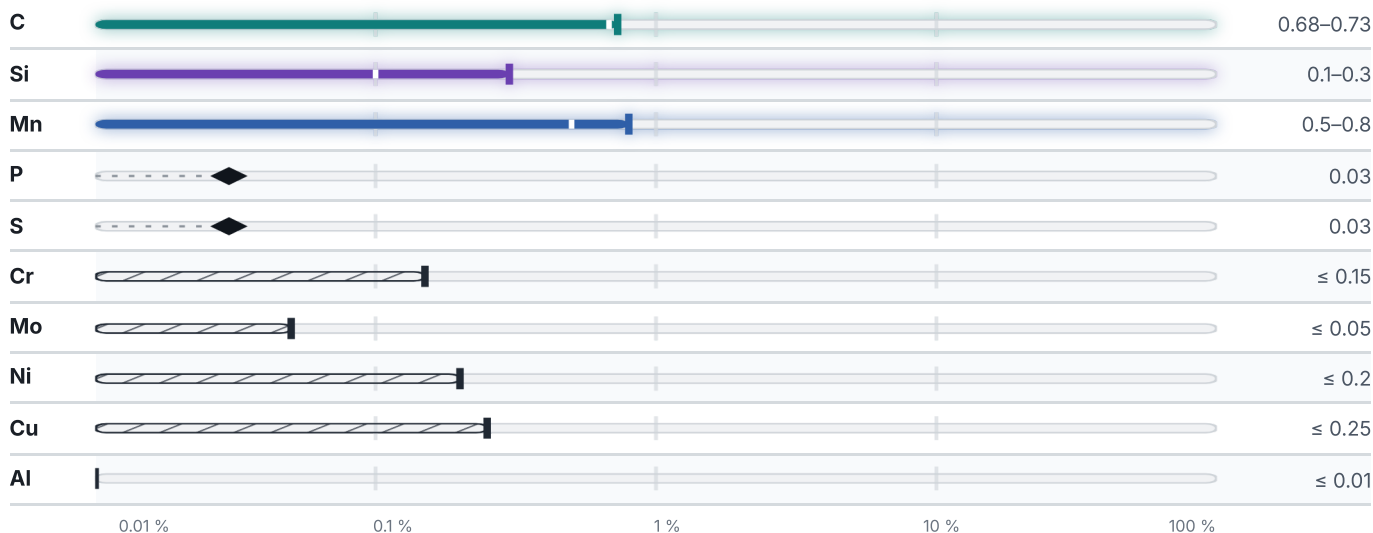
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.7 % ● C — 0.7 % ● Mn — 0.7 % ● Cu — 0.3 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.7%

Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

Przewidywane temperatury przemiany

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

9 wartości w 2 stanach

STAN · WYMIAR		RM N/mm ²	A5 %	HB
Band cold-worked , GOST 2284-79		740–1130	–	–
Band annealed , GOST 2284-79		440–740	10	–
(without heat treatment) , GOST 14959		–	–	269
(annealing) , Sheet trick GOST 1577-93		–	–	229
QUENCHING 830°C, OIL, DRAWING 470°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to Ø 80	1030	834	9	30

Właściwości fizyczne

8 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.81	206	–	–	–
100	–	–	11.5	68	483
200	–	–	12.3	52	487
300	–	–	13	37	–
400	–	–	13.8	29	521
WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ		JEDNOSTKA		
Gęstość	7.85		g/cm ³		
Punkt przemiany Ac1	730		°C		
Punkt przemiany Ac3	743		°C		
Punkt przemiany Ar3	727		°C		
Punkt przemiany Ar1	693		°C		

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	is not used.	
Skłonność do tworzenia pęków	weakly predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

8 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	2	Chiny	1
G10700	Własna nazwa gatunkuuns	70	gb
1070	Własna nazwa gatunkuaisi-sae		
Europa	1	Rosja / WNP	1
C70D	Własna nazwa gatunkudin-en	70	gost
Wielka Brytania	1	Australia / Nowa Zelandia	1
080A72	bs	1070	as-nzs
		Bułgaria	1
		70	bds

Uwaga dotycząca zastosowania. Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

Zapytanie o 1.0615

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

Wyślij zapytanie

KARTA MATERIAŁOWA ONLINE	WYSZUKIWARKA GATUNKÓW	NUMER MATERIAŁU	WYDANO
Przejdź do strony materiału	Przeszukaj wszystkie gatunki	1.0615	25 sie 2026