

NUMER MATERIAŁU 1.0416 · KLASA 1.0

AW1

Numer materiału 1.0416

ujmowany także jako C18D

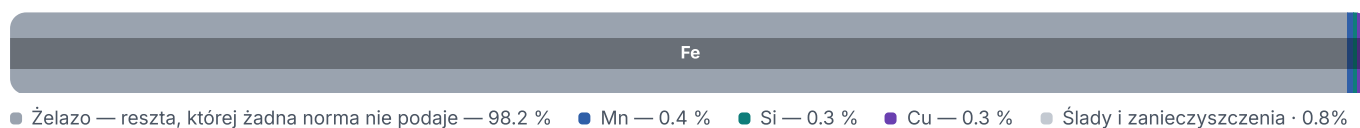
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 34 oznaczeń normowych z 17 regionów.

GĘSTOŚĆ	INNE OZNACZENIA	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI
7.85 g/cm ³	34 w 17 regionach	18 w zestawieniu

Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



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

obliczone ze składu · °C

PRZEWIDYWANA AE3 819 °C	PRZEWIDYWANA AE1 722 °C	PRZEWIDYWANA ACM 423 °C	PRZEWIDYWANA BS 592 °C
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------------

Właściwości mechaniczne

5 wartości w 1 stanach

NORMALIZING 910 - 930°C, DRAWING 670 - 690°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
to 100	392	196	24	35	491

Właściwości fizyczne

8 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.82	–	–	–
100	–	11.9	78	470
200	–	12.5	67	479
400	–	13.6	48	517
500	–	14.2	41	–
600	–	–	–	571

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm³
Punkt przemiany Ac1	735	°C
Punkt przemiany Ac3	863	°C
Punkt przemiany Ar3	840	°C
Punkt przemiany Ar1	685	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	without limitations.	
Skłonność do tworzenia płatków	not predisposed	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

34 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone	4	Włochy	2
G10170	Własna nazwa gatunkuuns	FeG400	uni
1017	Własna nazwa gatunkuaisi-sae	FeG42	uni
Gr.N1	aisi-sae	Czechy	2
J01700	aisi-sae	422 630	csn
Wielka Brytania	3	422 633	csn
AM1	bs	Polska	2
AW1	bs	L400	pn
CLA9	bs	LII400	pn
Japonia	3	Węgry	2
S17C	jis	Ao400	msz
SC360	jis	Ao400FK	msz
SC37	jis	Rumunia	2
Europa	2	OT400-1	stas
C18D	Własna nazwa gatunkudin-en	OT400-3	stas
GS38	din-en	Bułgaria	2
Francja	2	15LI	bds
20-40M	afnor	15LII	bds
E20-40M	afnor	Rosja / WNP	1
Międzynarodowy	2	15L	gost
20-40	iso	Szwecja	1
200-400	iso	1035	ss
Chiny	2	Austria	1
15	gb	GS38	onorm
ZG200-400	gb	Tajwan	1
		SC(37)C	cns

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 AW1

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

Wyślij zapytanie