

NUMER MATERIAŁU 1.0612 · KLASA 1.0

FMR68

Numer materiału 1.0612

ujmowany także jako C66D

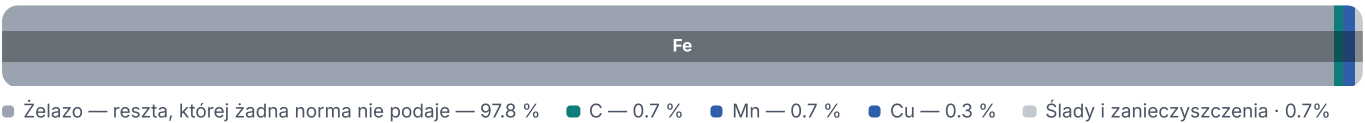
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 32 oznaczeń normowych z 12 regionów.

GĘSTOŚĆ 7.85 g/cm ³	INNE OZNACZENIA 32 w 12 regionach	WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI 17 w zestawieniu
--	---	---

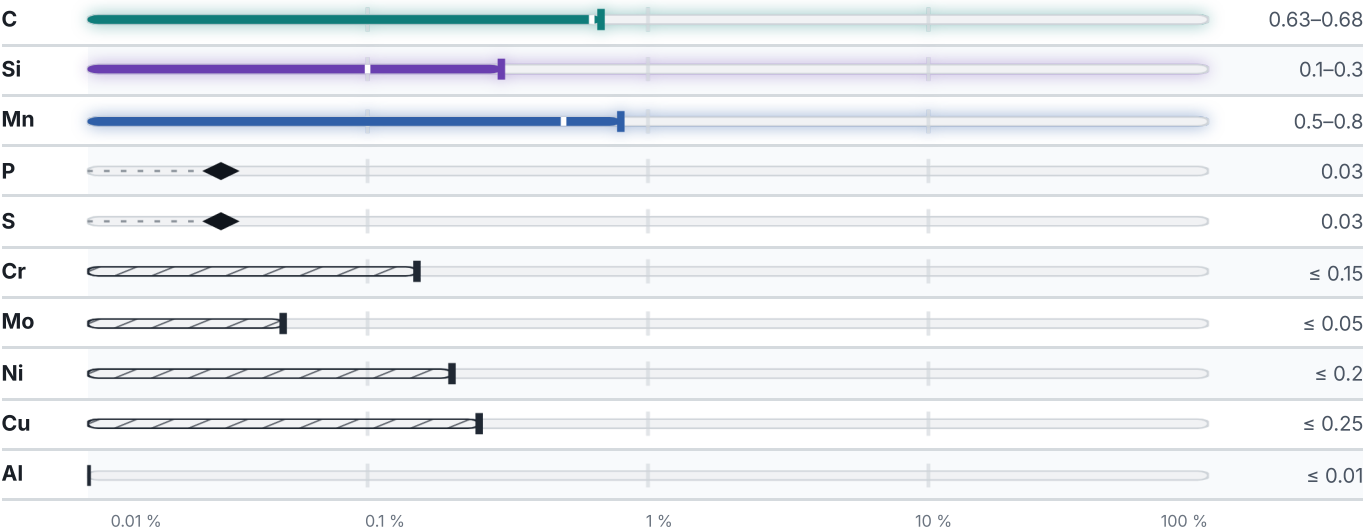
Skład chemiczny

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

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 annealed , GOST 2284-79	440–740	10	–
Band cold-worked , GOST 2284-79	740–1130	–	–
(without heat treatment) , GOST 14959	–	–	255
Sheet trick GOST 1577-93	–	–	229

STAN · WYMIAR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	980	785	10	35

Właściwości fizyczne

7 wartości

STAN · WYMIAR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.81	205	–	–	–
100	–	–	11	68	483
200	–	–	11.6	53	–
300	–	–	12.3	–	–
400	–	–	13.2	36	525
500	–	–	13.8	31	–
600	–	–	14.2	–	–
700	–	–	14.6	–	–
800	–	–	14.7	–	–
900	–	–	13.9	–	–
1000	–	–	14.8	–	–

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Gęstość	7.85	g/cm ³
Punkt przemiany Ac1	727	°C
Punkt przemiany Ac3	752	°C
Punkt przemiany Ar3	730	°C
Punkt przemiany Ar1	696	°C

Właściwości technologiczne

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA
Spawalność	is not used.	
Kruchość odpuszczania	not predisposed	

Oznaczenia w poszczególnych normach

32 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

Stany Zjednoczone		9	Japonia		2
G10650	Własna nazwa gatunku	uns	S58C		jis
1060		aisi-sae	SUP2		jis
1064		aisi-sae	Włochy		2
1065	Własna nazwa gatunku	aisi-sae	3CD65		uni
G10640		aisi-sae	C67		uni
G10650		aisi-sae	Polska		2
G10690		aisi-sae	65		pn
G10700		aisi-sae	D65		pn
Gr.1070		aisi-sae	Europa		1
Rosja / WNP		7	C66D	Własna nazwa gatunku	din-en
65		gost	Chiny		1
65G		gost	65		gb
85KH4M5F2V6L		gost	Czechy		1
85X4M5Φ2B6Л		gost	12071		csn
CHYU6S5		gost	Rumunia		1
R6AM5		gost	OLC65A		stas
P6M5Л		gost	Bułgaria		1
Francja		3	65		bds
C68		afnor			
FMR66		afnor			
FMR68		afnor			
Wielka Brytania		2			
O60A67		bs			
O80A67		bs			

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 FMR68

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

Wyślij zapytanie