

材料番号 1.1248 · クラス 1.1

C75S

材料番号 1.1248

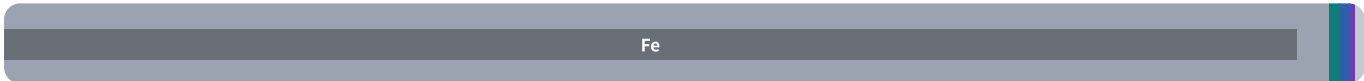
化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 21 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 21 11 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

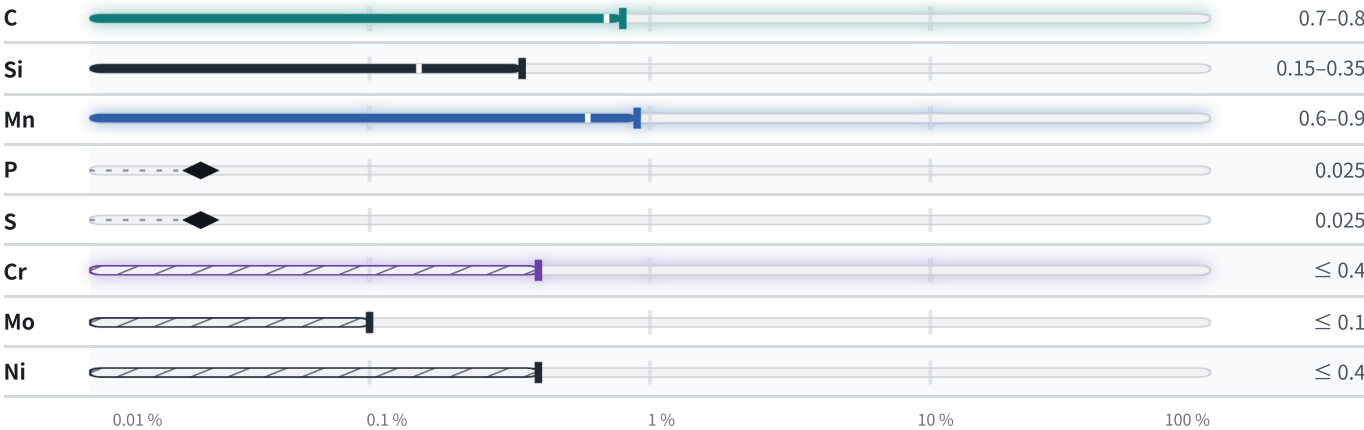
質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 97.3 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.8 % ● Cr — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.8%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

予測変態温度

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

6 状態 · 7 件

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	640	15
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1170
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		320
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

21 件の名称 · うち 10 件は同一と確認

アメリカ合衆国	9	フランス	2
G10700 本鋼種固有の名称	uns	C75RR	afnor
G10740 本鋼種固有の名称	uns	XC 75	afnor
G10750 本鋼種固有の名称	uns		
G10780 本鋼種固有の名称	uns	イギリス	1
1070 本鋼種固有の名称	aisi-sae	CS80	bs
1074 本鋼種固有の名称	aisi-sae		
1075 本鋼種固有の名称	aisi-sae	日本	1
1078 本鋼種固有の名称	aisi-sae	S 75 CM	jis
1080	aisi-sae		
ヨーロッパ	2	ロシア / CIS	1
C75S 本鋼種固有の名称	din-en	75	gost
Ck 75 本鋼種固有の名称	din-en	チェコ	1
		12081	csn

