

材料番号 1.1211 · クラス 1.1

C60S

材料番号 1.1211

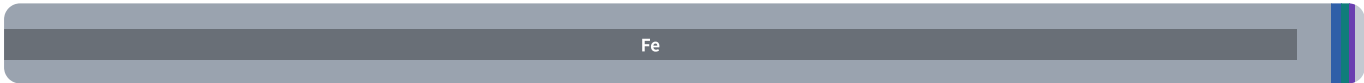
化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 8 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 8 5 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	--------------------------	--------------------

化学成分

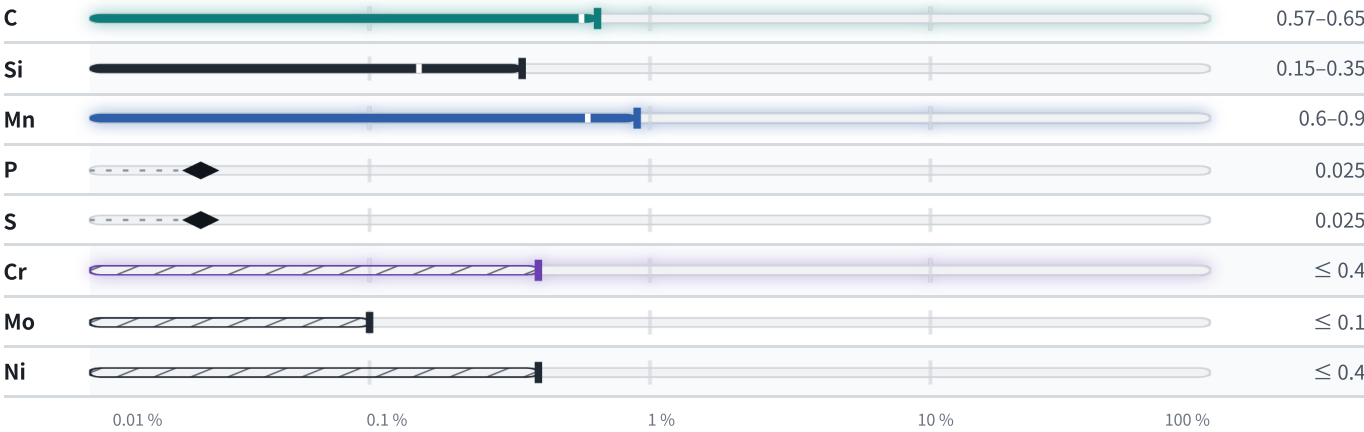
質量分率 (%)

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 — 97.4 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.6 % ● 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	620	17
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1100
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1150–1750
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		195
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		305
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		345–530

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

8 件の名称・うち 3 件は同一と確認

ヨーロッパ	2	フランス	2
C60S 本鋼種固有の名称	din-en	C60RR	afnor
Ck60	din-en	XC60	afnor
アメリカ合衆国	2	イギリス	1
G10600 本鋼種固有の名称	uns	CS60	bs
1060 本鋼種固有の名称	aisi-sae	ロシア / CIS	1
		60	gost

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

C60S に関するお問い合わせ

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

お問い合わせを始める

オンライン版データシート	材料検索	材料番号	発行
材料ページを見る	すべての材料を検索	1.1211	2026/09/01