

材料番号 1.0553 · クラス 1.0

Fe52C

材料番号 1.0553

S 355 JO としても掲載

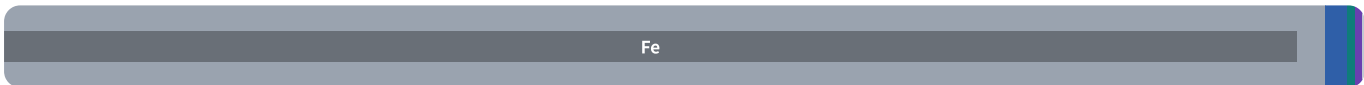
化学成分、機械的・物理的特性値、および 20 地域にわたる 30 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 30 20 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

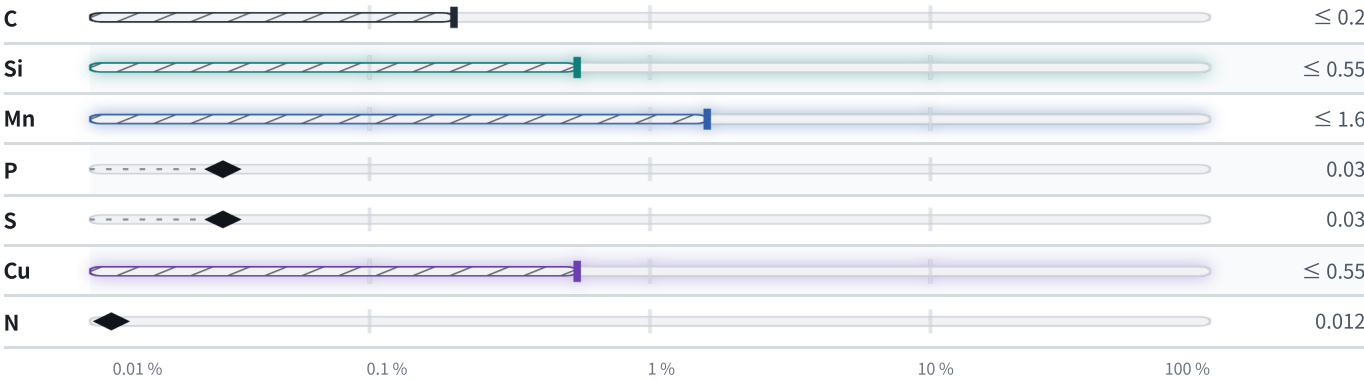
質量分率 (%)

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 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● 微量元素・不純物・0.3%

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

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Ni, Cr, Mo。

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

30 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

ヨーロッパ		5	スペイン		1
A633	din-en		AE355C		une
Fe510C	din-en		ノルウェー		1
S 355 JO	本鋼種固有の名称	din-en	NS12153		ns
S355J0	din-en		日本		1
St 52-3 U	本鋼種固有の名称	din-en	SS490B		jis
アメリカ合衆国		3	中国		1
K12000	本鋼種固有の名称	uns	16Mn		gb
A441	aisi-sae		ボルトガル		1
A633	aisi-sae		FE510-C		np
国際		2	イタリア		1
E355C	iso		Fe510C		uni
Fe510C	iso		スロバキア		1
スウェーデン		2	11 523		stn
2132-01	ss		ポーランド		1
2134-01	ss		18G2A		pn
チェコ		2	セルビア		1
11523	csn		C0561		srps
422 660	csn		オーストリア		1
ハンガリー		2	St510C		onorm
52 C	msz		ベルギー		1
Fe 355 C	msz		AE355C		nbn
イギリス		1	フィンランド		1
50C	bs		Fe52C		sfs
フランス		1			
E36-3	afnor				

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。

Fe52C 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

材料ページを見る

材料検索

すべての材料を検索

材料番号

1.0553

発行

2026/08/25