

材料番号 1.0976 · クラス 1.0

S355MC

材料番号 1.0976

QStE 360 TM としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 9 地域にわたる 15 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 15 9 地域	特性値 10 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

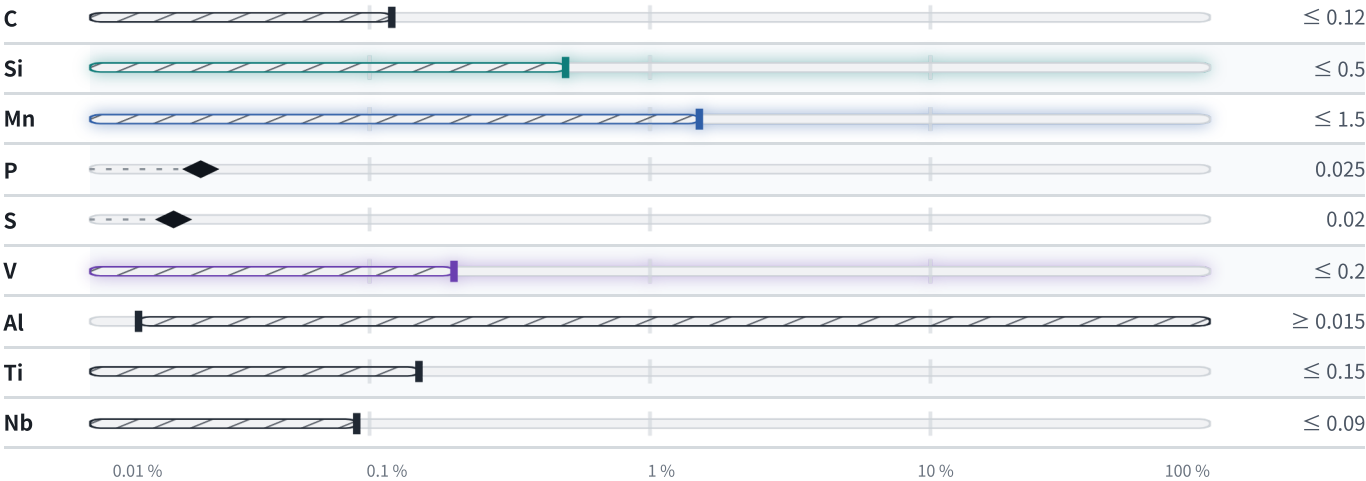
質量分率 (%)

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 — 1.5 % ● Si — 0.5 % ● V — 0.2 % ● 微量元素・不純物・0.4%

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。

機械的性質

2 状態 · 5 件

状態・寸法	A80	A	
	%・Lo = 80 mm	%・Lo = 5,65 √ So	
≤ 3	19	–	
≥ 3	–	23	
状態・寸法	RM	RE	A
	N/mm ²	N/mm ²	%
Plate/Sheet Hot-rolled	540	355	21–24

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

15 件の名称 · うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		4	スペイン		1
Gr.50	aisi-sae		AE390HC		une
A1008	本鋼種固有の名称	astm	国際		1
A1011 Grade 50 Class 1	本鋼種固有の名称	astm			
A1011 Grade 50 Class 2	本鋼種固有の名称	astm	FeE355		iso
ヨーロッパ		2	日本		1
QStE 360 TM	本鋼種固有の名称	din-en	SPFH540		jis
S355MC	本鋼種固有の名称	din-en	イタリア		1
イギリス		2			
46F35	bs		FeE355TM		uni
46F40	bs		スウェーデン		1
フランス		2			
E355D	afnor		2642		ss
E390D	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。

S355MC に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

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。

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	1.0976	2026/08/21