

材料番号 1.1158 · クラス 1.1

1.1158

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 19 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 19 12 地域	特性値 9 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

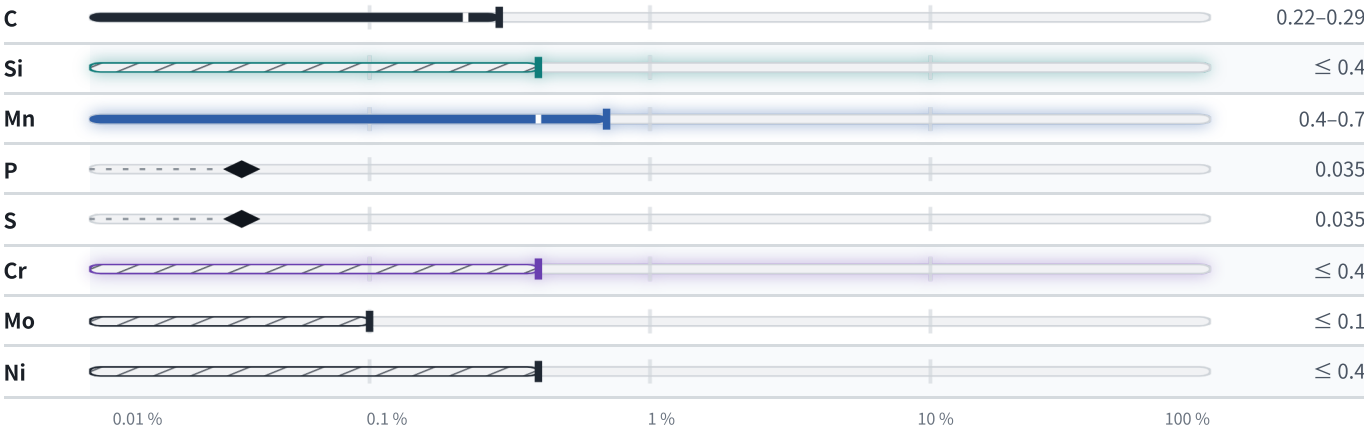
質量分率 (%)

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 — 97.8 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 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

成分から計算・℃

予測 AE3 803 °C	予測 AE1 725 °C	予測 ACM 503 °C	予測 BS 572 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

1 状態 ・ 8 件

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	440	23
100 – 250	420	23
250 – 500	400	23
500 – 1000	390	22

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

19 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

ヨーロッパ			3	国際			2
1.1158		din-en		C25 C25E4 C25M2		iso	
C25E	本鋼種固有の名称	din-en		C25E4		iso	
Ck 25	本鋼種固有の名称	din-en		日本			1
アメリカ合衆国			2	S25C		jis	
G10250	本鋼種固有の名称	uns		中国			1
1025	本鋼種固有の名称	aisi-sae		25		gb	
イギリス			2	ロシア / CIS			1
070M26		bs		25		gost	
C25 C25E C25R		bs		チェコ			1
フランス			2	12030		csn	
C25E		afnor		スロバキア			1
XC25		afnor		12 030		stn	
スペイン			2	オーストラリア / ニュージーランド			1
F.1120		une		1025		as-nzs	
F.1120-C 25 k		une					

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。

1.1158 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	1.1158	2026/08/20