

材料番号 1.1171 · クラス 1.1

1.1171

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 7 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 7 6 地域	特性値 12 収録
-------------------------	--------------------------	---------------------

化学成分

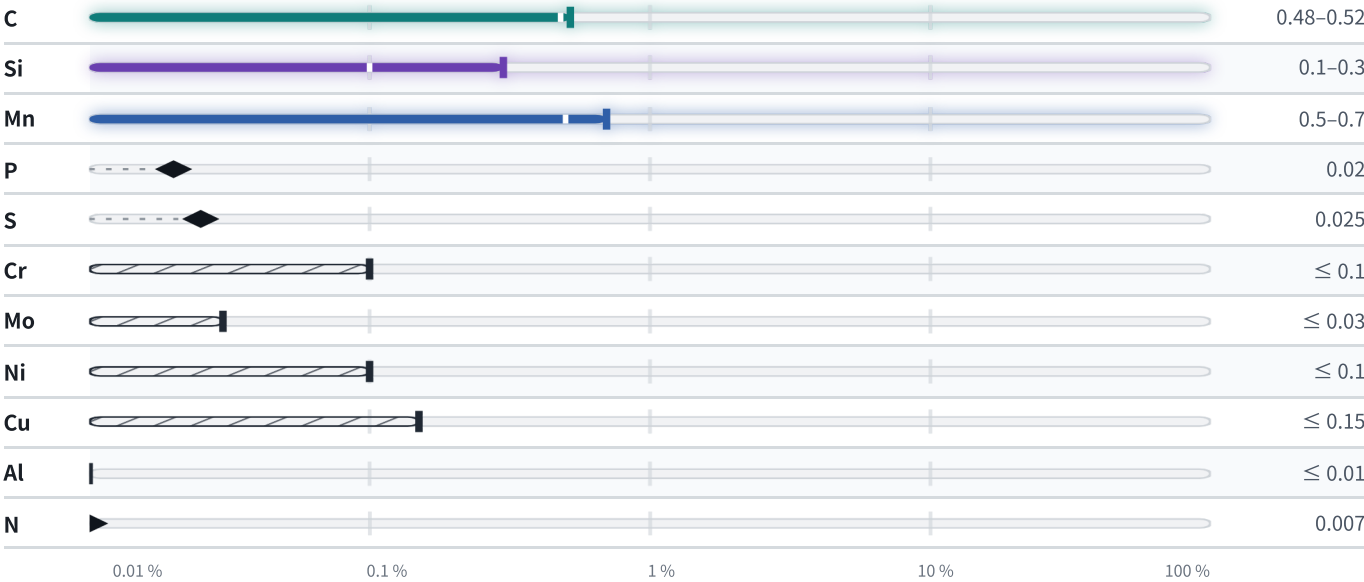
質量分率 (%)

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 — 98.3% ● Mn — 0.6% ● C — 0.5% ● Si — 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

成分から計算・°C

予測 AE3 763 °C	予測 AE1 721 °C	予測 ACM 630 °C	予測 BS 576 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

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

7 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国		2	国際		1
G10490	本鋼種固有の名称	uns	C50 C50E4 C50M2		iso
1049	本鋼種固有の名称	aisi-sae			
ヨーロッパ		1	日本		1
C50D2	本鋼種固有の名称	din-en	S50C		jis
イギリス		1	中国		1
080M50 C50 C50E C50R		bs	50		gb

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。

1.1171 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	1.1171	2026/09/08