

材料番号 1.1171 · クラス 1.1

C50D2

材料番号 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/cm ³	他規格での名称 7 6 地域	特性値 12 収録
-------------------------------------	--------------------------	---------------------

化学成分

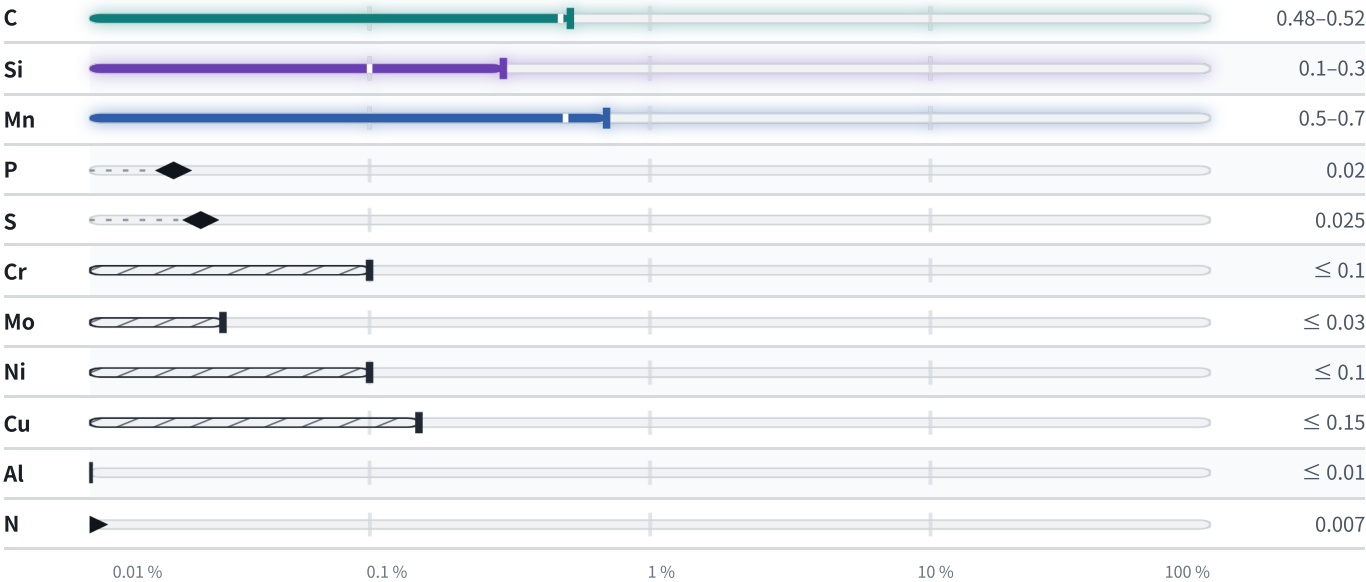
質量分率 (%)

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	日本	1
ヨーロッパ	1	S50C	jis
C50D2 本鋼種固有の名称	din-en	中国	1
イギリス	1	50	gb
080M50 C50 C50E C50R	bs		

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。

C50D2 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	2026/09/04