

材料番号 1.0540 · クラス 1.0

1C50

材料番号 1.0540

C50 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 13 地域にわたる 25 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 25 13 地域	特性値 9 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

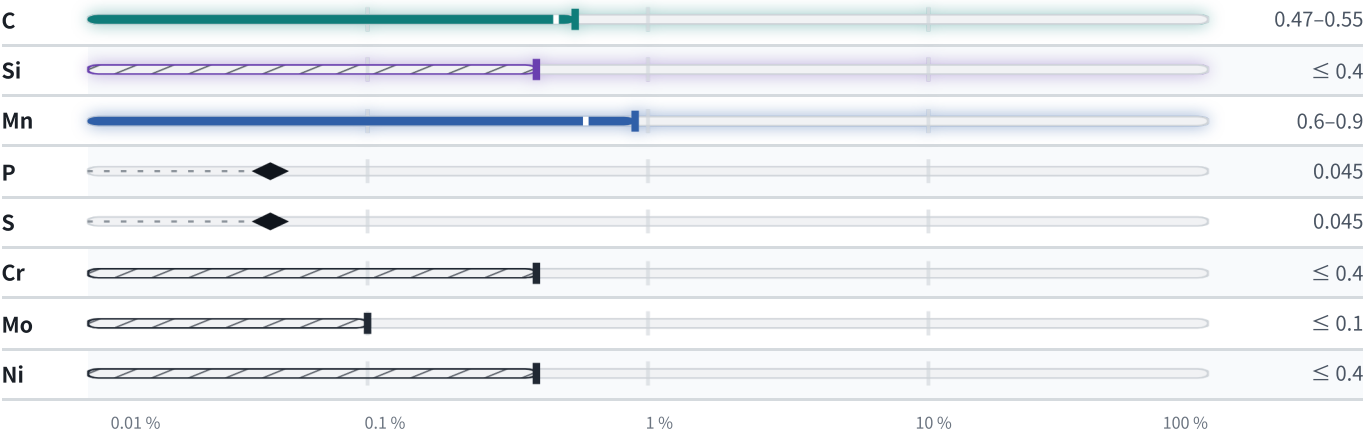
質量分率 (%)

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 — 97.4 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● 微量元素・不純物・1%

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 753 °C	予測 AE1 723 °C	予測 ACM 663 °C	予測 BS 550 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

1 状態 · 4 件

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	610	14
100 – 250	590	14

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

25 件の名称 · うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国4		フランス2	
G10490	本鋼種固有の名称uns	XC48H1	afnor
G10500	本鋼種固有の名称uns	XC50	afnor
1049	本鋼種固有の名称aisi-sae	日本1	
1050	本鋼種固有の名称aisi-sae	S50Cjis	
イギリス4		中国1	
070M50	bs	50gb	
080M50	bs	ロシア / CIS1	
080M50 C50 C50E C50R	bs		
C50 C50E C50R	bs	50gost	
国際3		スウェーデン1	
C50	iso	1674ss	
C50 C50E4 C50M2	iso	チェコ1	
C50E4	iso		
イタリア3		12051csn	
1C50	uni	スロバキア1	
C50	uni		
C50E	uni	12 051stn	
ヨーロッパ2		ルーマニア1	
C50	本鋼種固有の名称din-en	OLC50Xstas	
Ck50	din-en		

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。

1C50 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	1.0540	2026/09/11