

材料番号 1.0540 ・ クラス 1.0

1.0540

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

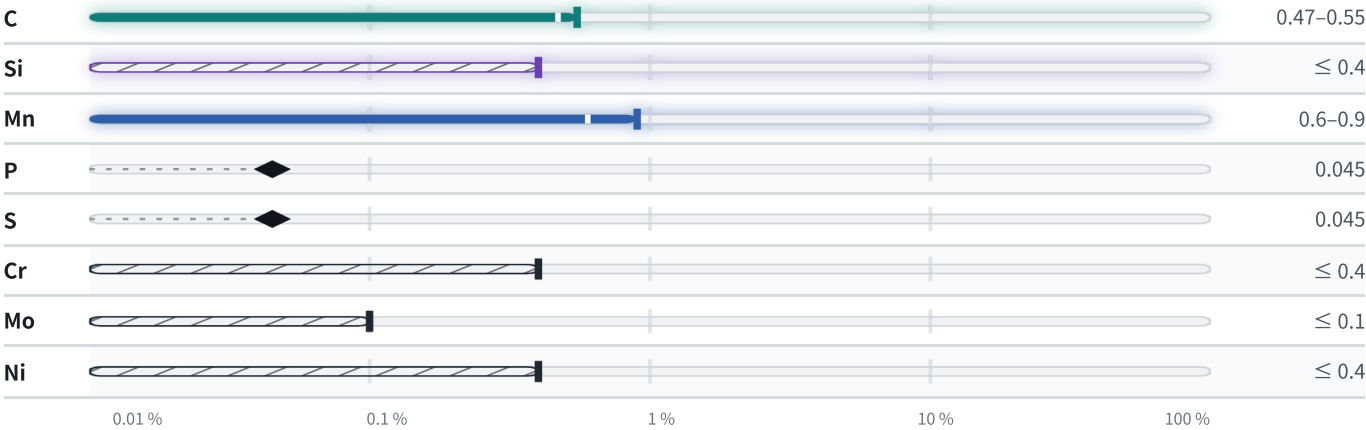
質量分率 (%)

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	S50C		jis
イギリス		4	中国		1
070M50		bs	50		gb
080M50		bs	ロシア / CIS		1
080M50 C50 C50E C50R		bs			
C50 C50E C50R		bs	50		gost
国際		3	スウェーデン		1
C50		iso	1674		ss
C50 C50E4 C50M2		iso	チェコ		1
C50E4		iso			
イタリア		3	12051		csn
1C50		uni	スロバキア		1
C50		uni			
C50E		uni	12 051		stn
ヨーロッパ		2	ルーマニア		1
C50	本鋼種固有の名称	din-en	OLC50X		stas
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。

1.0540 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	2026/09/12