

材料番号 1.4004 · クラス 1.4

1.4004

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 17 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 17 4 地域	特性値 8 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

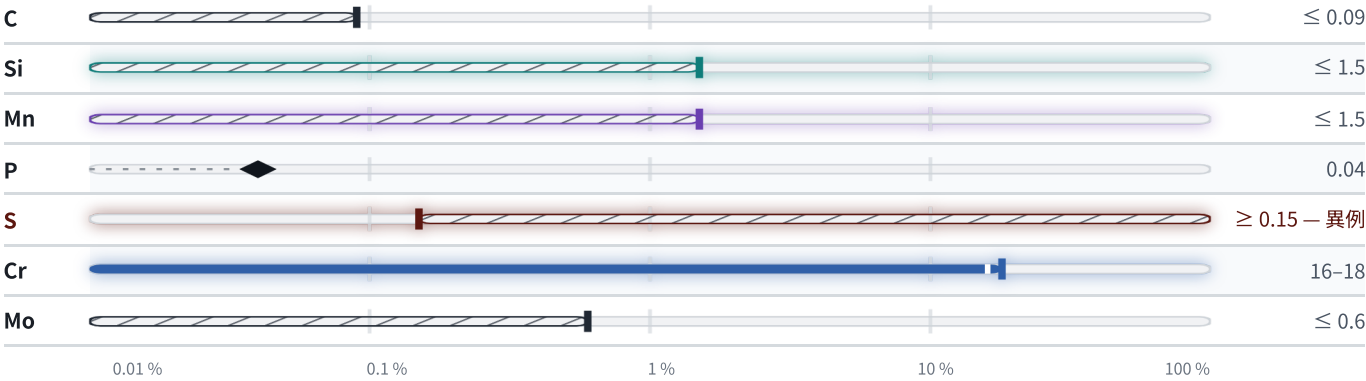
質量分率 (%)

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 — 79.1 % ● Cr — 17 % ● Si — 1.5 % ● Mn — 1.5 % ● 微量元素・不純物・0.9 %

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

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Ni。

機械的性質

1 状態・4 件

状態・寸法	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %
Bars/Rods	450	205	22	50

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

17 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

アメリカ合衆国		14	ヨーロッパ		1
S43020		uns	X7CrS17	本鋼種固有の名称	din-en
430F		aisi-sae			
51430F		aisi-sae	日本		1
A314		astm	SUS430F		jis
A473		astm			
A581		astm	中国		1
A582		astm	Y1Cr17		gb
A895		astm			
F2281		astm			
F593		astm			
F594		astm			
F738		astm			
F836		astm			
F899		astm			

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。

1.4004 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	1.4004	2026/09/05