

材料番号 1.4540 · クラス 1.4

X4CrNiCuNb16-4

材料番号 1.4540

化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 26 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 26 5 地域	特性値 9 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

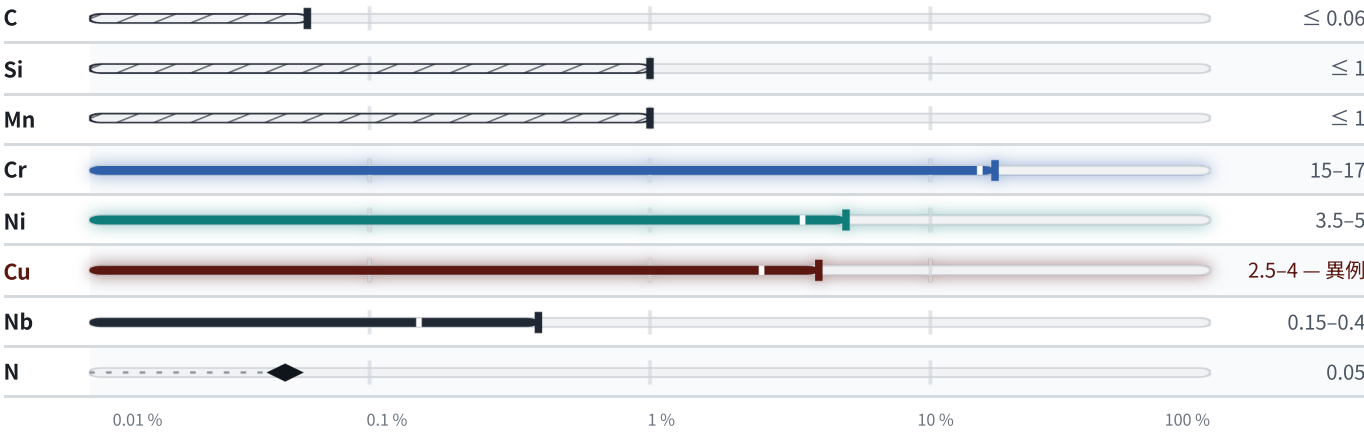
質量分率 (%)

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 — 74.1 % ● Cr — 16 % ● Ni — 4.3 % ● Cu — 3.3 % ● 微量元素・不純物・2.4%

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

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: Mo。

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

26 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国		11	フランス		5
S15500	本鋼種固有の名称	uns	17-4 DP		afnor
S17400		uns	174 PH		afnor
15-5PH		aisi-sae	X17U4		afnor
630		aisi-sae	Z7CNU16-04		afnor
XM-12	本鋼種固有の名称	aisi-sae	Z7CNU17-04		afnor
17-4 PH		astm			
A564		astm	アメリカ合衆国 / 航空宇宙		3
A564 Type XM-12		astm	5659		ams
A693		astm	5826		ams
A705		astm	5862		ams
A705 Type XM-12		astm			
ロシア / CIS		6	ヨーロッパ		1
05Ch16N4D2B		gost	X4CrNiCuNb16-4	本鋼種固有の名称	din-en
05X16H4D2B		gost			
07Ch14N4DB		gost			
07Ch16N4D4B-Sh		gost			
07X14H4DB		gost			
07X16H4D4B-Sh		gost			

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。

X4CrNiCuNb16-4 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	1.4540	2026/08/22