

材料番号 1.4544 · クラス 1.4

1.4544

化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 69 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 69 5 地域	特性値 8 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

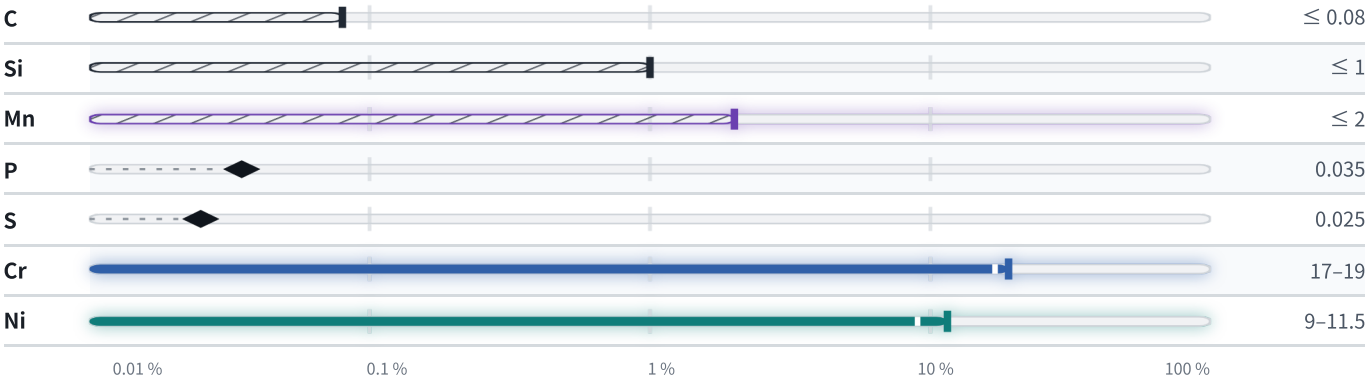
質量分率 (%)

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 — 68.6 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.3 % ● Mn — 2 % ● 微量元素・不純物 — 1.1%

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

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/cm³

各規格での名称

69 件の名称 · うち 2 件は同一と確認

アメリカ合衆国	44	アメリカ合衆国 / 航空宇宙	17
S30347	uns	5510	ams
S32100 本鋼種固有の名称	uns	5512	ams
S32109	uns	5556	ams
30321	aisi-sae	5557	ams
321 本鋼種固有の名称	aisi-sae	5558	ams
A1012	astm	5559	ams
A1049	astm	5570	ams
A167	astm	5571	ams
A182	astm	5575	ams
A193	astm	5576	ams
A194	astm	5645	ams
A213	astm	5646	ams
A240	astm	5654	ams
A249	astm	5674	ams
A264	astm	5680	ams
A269	astm	5689	ams
A276	astm	7490	ams
A312	astm	イギリス	6
A313	astm		
A314	astm		
A320	astm		
A336	astm		
A358	astm		
A376	astm		
A409	astm		
A430	astm		
A473	astm	フランス	1
A479	astm		
A511	astm	Z6CNNb18-11	afnor
A554	astm		
A580	astm	ブラジル	1
A632	astm		
A774	astm		
A778	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A965	astm		
A988	astm		
F2281	astm	321	abnt
F593	astm		
F594	astm		
F738	astm		
F836	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。

1.4544 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	1.4544	2026/08/27