

材料番号 1.4040 · クラス 1.4

X68Cr17

材料番号 1.4040

化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 18 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 18 5 地域	特性値 9 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

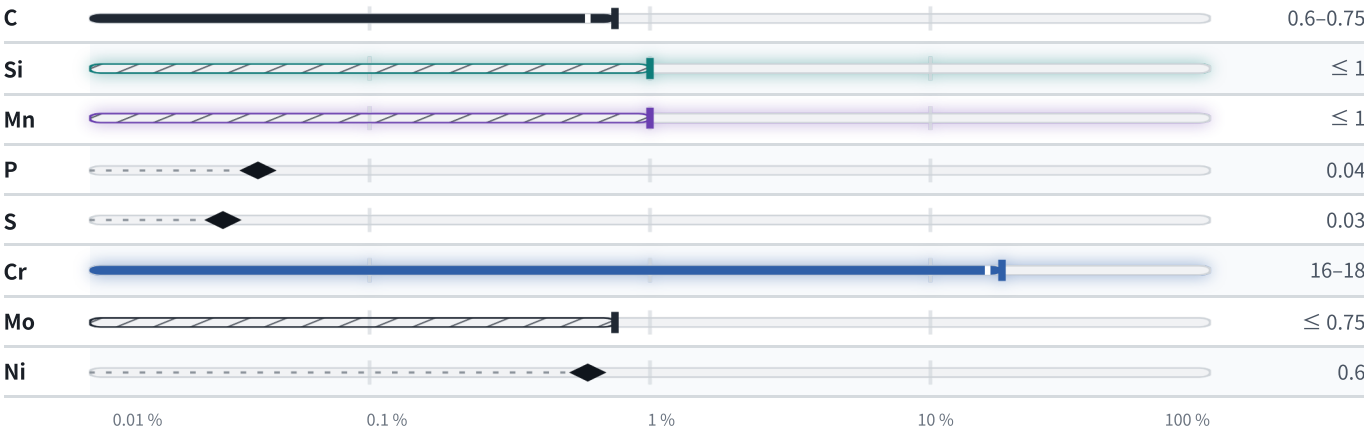
質量分率 (%)

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 — 78.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 微量元素・不純物・2.1%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

1 状態・7 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	590	245	15	–	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	255	–	25	269
Quenched and tempered	–	–	–	–	40	–	–

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

18 件の名称・うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国	12	アメリカ合衆国 / 航空宇宙	3
S44002 本鋼種固有の名称	uns	5631	ams
440A 本鋼種固有の名称	aisi-sae	5632	ams
51440A	aisi-sae	7445	ams
A276	astm		
A314	astm	ヨーロッパ	1
A473	astm	X68Cr17 本鋼種固有の名称	din-en
A484	astm		
A511	astm	日本	1
A580	astm	SUS 440A	jis
F116	astm		
F1613	astm	中国	1
F899	astm	7Cr17	gb

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。

X68Cr17 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	1.4040	2026/09/08