

材料番号 1.4011 · クラス 1.4

1.4011

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 38 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 38 6 地域	特性値 9 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

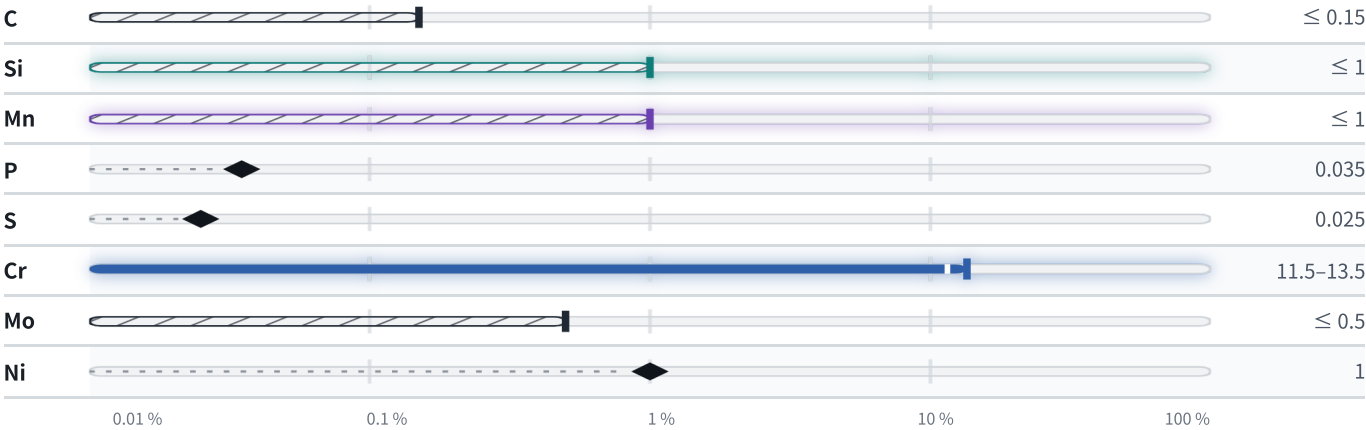
質量分率 (%)

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 — 83.8 % ● Cr — 12.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 微量元素・不純物・1.7%

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。

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

38 件の名称 ・ うち 6 件は同一と確認

アメリカ合衆国		30	ヨーロッパ		2	
J91150	本鋼種固有の名称	uns	GX12Cr12	本鋼種固有の名称	din-en	
J91151	本鋼種固有の名称	uns	GX12Cr13	本鋼種固有の名称	din-en	
J91171	本鋼種固有の名称	uns	アメリカ合衆国 / 航空宇宙			2
J91201	本鋼種固有の名称	uns	5503		ams	
S43000		uns	5627		ams	
420		aisi-sae	日本			2
430		aisi-sae	SCS 1		jis	
51430		aisi-sae	SCS 1X		jis	
J91150		aisi-sae	フランス			1
J91151		aisi-sae	Z12 C 13 M		afnor	
J91171		aisi-sae	ブラジル			1
A1012		astm	430		abnt	
A182		astm				
A240		astm				
A268		astm				
A276		astm				
A314		astm				
A473		astm				
A479		astm				
A493		astm				
A511		astm				
A554		astm				
A580		astm				
A815		astm				
F2215		astm				
F2281		astm				
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。

1.4011 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	1.4011	2026/09/02