

材料番号 1.7016 · クラス 1.7

1.7016

化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 36 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 36 11 地域	特性値 10 収録
-------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

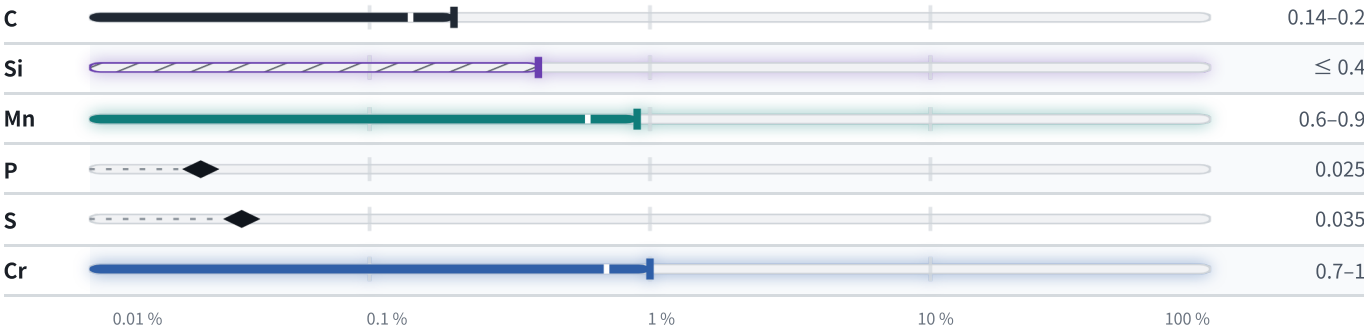
質量分率 (%)

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 — 97.8 % ● Cr — 0.9 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.2%

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, Mo。

機械的性質

5 状態・13 件

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	174	84	170

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
5 - 9	560	400	18
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE			HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range			140–187
状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	510	390	19
状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	530	390	18

物理的性質

4 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³
変態点 Ac1	720	°C
変態点 Ac3	850	°C

加工特性		
項目	値	単位
溶接性	without limitations.	

各規格での名称		36 件の名称・うち 12 件は同一と確認		
ロシア / CIS	14	アメリカ合衆国	11	
15Ch	gost	G46150	本鋼種固有の名称	uns
15G2SF	gost	G50150	本鋼種固有の名称	uns
15G2SFD	gost	G51150	本鋼種固有の名称	uns
15G2AFD	gost	G51170	本鋼種固有の名称	uns
15G2AFDps	gost	G61180	本鋼種固有の名称	uns
15HM	gost	H61180	本鋼種固有の名称	uns
15KH	gost	4615	本鋼種固有の名称	aisi-sae
15KHGN2TA	gost	5015	本鋼種固有の名称	aisi-sae
15N2M	gost	5117	本鋼種固有の名称	aisi-sae
15H2M	gost	6118	本鋼種固有の名称	aisi-sae
15HM	gost	6118H	本鋼種固有の名称	aisi-sae
15XГHTA	gost	イギリス		2
ст.15HM	gost	17CrS3		bs
ст.15H2M	gost	527M17		bs

日本	2	チェコ	1
SCr415	jis	14120	csn
SCr415H	jis		
ヨーロッパ	1	スロバキア	1
17Cr3 本鋼種固有の名称	din-en	14 120	stn
フランス	1	ポーランド	1
12C3	afnor	15H	pn
スペイン	1	セルビア	1
F-1516	une	C.4120	srps

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。

1.7016 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	1.7016	2026/09/03