

材料番号 1.0314 · クラス 1.0

C2C

材料番号 1.0314

化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 21 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 21 14 地域	特性値 13 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

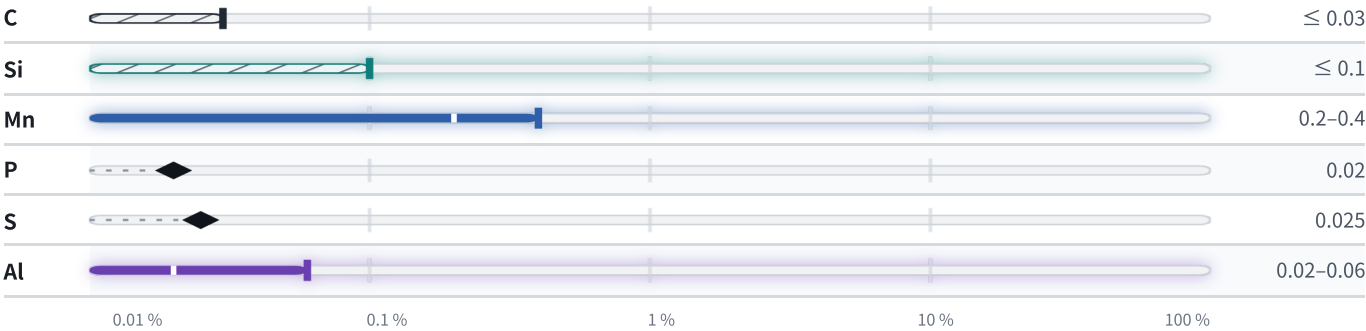
質量分率 (%)

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 — 99.5 % ■ Mn — 0.3 % ■ Si — 0.1 % ■ Al — 0 % ■ 微量元素・不純物・0.1%

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: Ni, Cr, Mo。

機械的性質

2 状態・3 件

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
4	255–370	28

状態・寸法	HB
(annealing)	111-131

物理的性質

7 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³
変態点 Ac1	720	°C
変態点 Ac3	880	°C
変態点 Ar1	700	°C

加工特性

項目	値	単位
溶接性	without limitations.	
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

各規格での名称

21 件の名称・うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国	4	スペイン	1
G10050	uns	AP04	une
1005	aisi-sae	日本	1
G10050	aisi-sae	SWRM6	jis
G10060	aisi-sae	ポーランド	1
イギリス	2	05XA	pn
1CR	bs	ハンガリー	1
2CR	bs	ELFE	msz
ロシア / CIS	2	ルーマニア	1
05kp	gost	A5	stas
05кп	gost	オーストラリア / ニュージーランド	1
イタリア	2	CA4	as-nzs
3CD5	uni	ブルガリア	1
3CD6	uni	05KP	bds
チェコ	2	オーストリア	1
11300	csn	UC6	onorm
11301	csn		
ヨーロッパ	1		
C2C	din-en		

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。

C2C 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	1.0314	2026/08/22