

材料番号 1.1535 ・ クラス 1.1

C90U

材料番号 1.1535

化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 26 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 26 14 地域	特性値 12 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

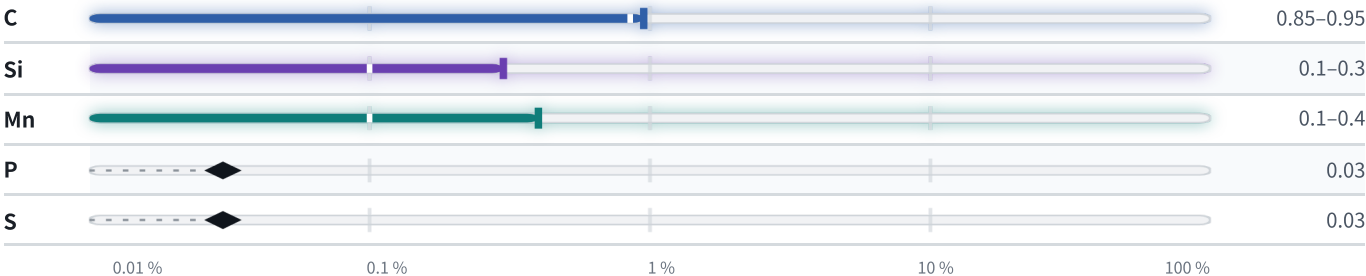
質量分率 (%)

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 — 98.6 % ■ C — 0.9 % ■ Mn — 0.3 % ■ Si — 0.2 % ■ 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

3 状態・4 件

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
to 4	750	10
状態・寸法		HB
(annealing) , GOST 1435-99		197

物理的性質

7 件

状態・寸法	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.81	–	40	420
100	–	11.5	44	–
200	–	11.9	–	–
300	–	12.5	41	–
400	–	13	–	–
500	–	13.4	–	–
600	–	13.9	38	–
700	–	14.3	–	–
800	–	13.9	–	–
900	–	15.4	34	–
1000	–	13.3	–	–

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³
変態点 Ac1	730	°C
変態点 Ac3	800	°C
変態点 Ar1	700	°C

加工特性

項目	値	単位
溶接性	is not used.	
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

各規格での名称

26 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国		4	ロシア / CIS		2
T72301		uns	U10		gost
W109	本鋼種固有の名称	aisi-sae	U9A		gost
W110		aisi-sae	韓国		2
W1C 0,90%	本鋼種固有の名称	aisi-sae	STC3		ks
日本		3	STC4		ks
SK3		jis	フランス		1
SK4		jis	C105E2U		afnor
SK5		jis	中国		1
ポーランド		3	T10		gb
N10		pn	イタリア		1
N9		pn	C100KU		uni
N9E		pn	チェコ		1
ヨーロッパ		2	19192		csn
C105W2		din-en	ルーマニア		1
C90U	本鋼種固有の名称	din-en	OSC 8M		stas
イギリス		2	オーストリア		1
BW1		bs	K990		onorm
BW1B		bs			
国際		2			
C90U		iso			
TC105		iso			

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。

c90u 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	1.1535	2026/08/21