

材料番号 1.1141 · クラス 1.1

505

材料番号 1.1141

C15E としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 20 地域にわたる 52 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 52 20 地域	特性値 6 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

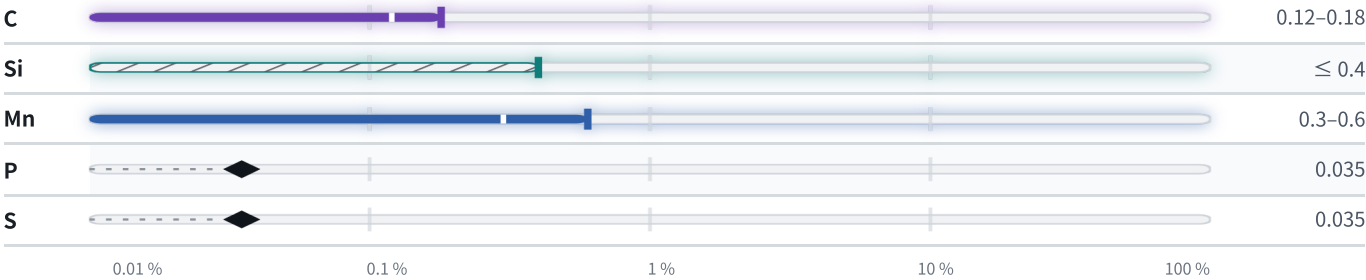
質量分率 (%)

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 — 98.9 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 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・5 件

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	143	76	140

NORMALIZED	HB
Normalized	95-150
COLD ROLLED	HV
Cold rolled	260

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

52 件の名称 ・ うち 6 件は同一と確認

イギリス		8	スペイン		4
040A15	bs		C15K	une	
055M15	bs		C16k	une	
080A15	bs		F.1511	une	
080M15	bs		F.1511 -C 16 k	une	
32C	bs		オーストラリア / ニュージーランド		4
C15 C15E C15R	bs		1015	as-nzs	
CS17	bs		K1015	as-nzs	
EN32C	bs		K1018	as-nzs	
アメリカ合衆国		6	K1020	as-nzs	
G10150	本鋼種固有の名称	uns	日本		3
G10170	本鋼種固有の名称	uns	S15C	jis	
1015	本鋼種固有の名称	aisi-sae	S15CK	jis	
1017	本鋼種固有の名称	aisi-sae	S17C	jis	
Gr.1015		aisi-sae	チェコ		3
Gr.1016		aisi-sae	12 020 VAR	csn	
ヨーロッパ		5	12020	csn	
1.1141	din-en		12023	csn	
C15	din-en		国際		2
C15E	本鋼種固有の名称	din-en	C15E4	iso	
Ck 15	本鋼種固有の名称	din-en	C15M2	iso	
Gr.1016	din-en		ロシア / CIS		2
フランス		4	15	gost	
C15E	afnor		ct15	gost	
C18RR	afnor		イタリア		2
XC12	afnor		C15	uni	
XC15	afnor		C16	uni	

中国	1	ハンガリー	1
15	gb	C 15	msz
スウェーデン	1	ルーマニア	1
1370	ss	OLC15	stas
スロバキア	1	オーストリア	1
12 023	stn	RC15	onorm
ポーランド	1	フィンランド	1
15	pn	505	sfs
クロアチア	1		
CY221	hrn		

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。

505 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	1.1141	2026/09/02