

材料番号 1.1231 · クラス 1.1

OLC70A

材料番号 1.1231

C67S としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 18 地域にわたる 42 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 42 18 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

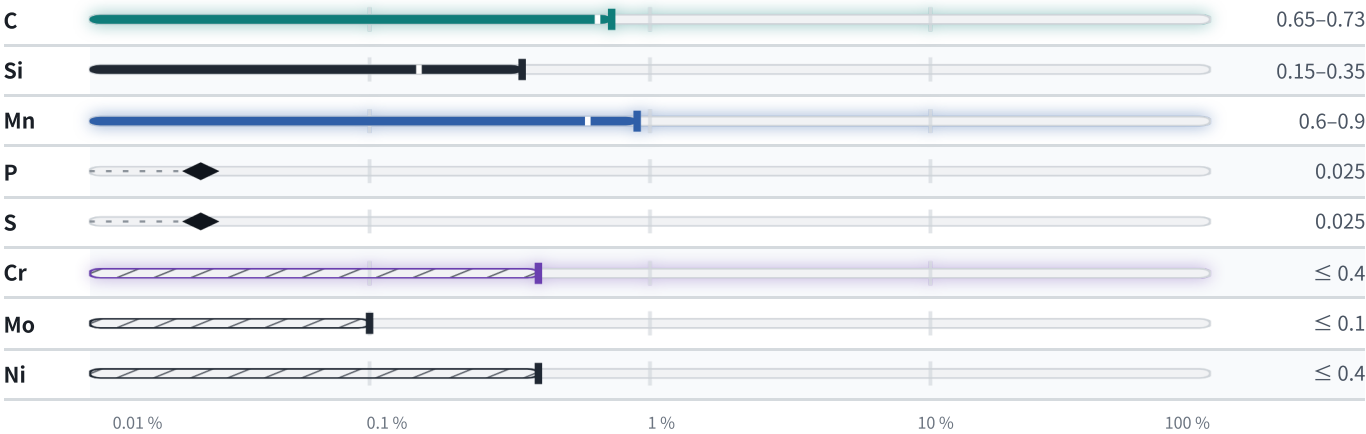
質量分率 (%)

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 — 97.4 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.7 % ● Cr — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.8 %

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。

機械的性質

6 状態 · 7 件

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	640	16
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1140
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		315
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

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

42 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国	9	ロシア / CIS	4
G10700 本鋼種固有の名称	uns	65	gost
1065	aisi-sae	68GA	gost
1069	aisi-sae	68FA	gost
1070 本鋼種固有の名称	aisi-sae	70	gost
1566	aisi-sae		
G10690	aisi-sae	イギリス	3
G10700	aisi-sae	060A67	bs
G15660	aisi-sae	070A72	bs
J403	aisi-sae	CS70	bs
フランス	4	日本	3
C68RR	afnor	S 70 C	jis
FMR70	afnor	S65CM	jis
FMR72	afnor	S70C-CSP	jis
XC68	afnor		

ヨーロッパ	2
C67S 本鋼種固有の名称	din-en
Ck 67 本鋼種固有の名称	din-en
中国	2
65	gb
70	gb
チェコ	2
12 061	csn
12071	csn
ポーランド	2
D70	pn
gat. 65	pn
オーストラリア / ニュージーランド	2
1070	as-nzs
K1070S	as-nzs
ルーマニア	2
OLC66S	stas
OLC70A	stas

国際	1
CS65	iso
イタリア	1
C70	uni
スウェーデン	1
1770	ss
ブラジル	1
1070	abnt
ラテンアメリカ	1
1070	copant
スロバキア	1
12061	stn
ブルガリア	1
70	bds

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。

OLC70A 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	1.1231	2026/08/20