

材料番号 1.1151 · クラス 1.1

1.1151

化学成分、機械的・物理的特性値、および 15 地域にわたる 27 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 27 15 地域	特性値 9 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

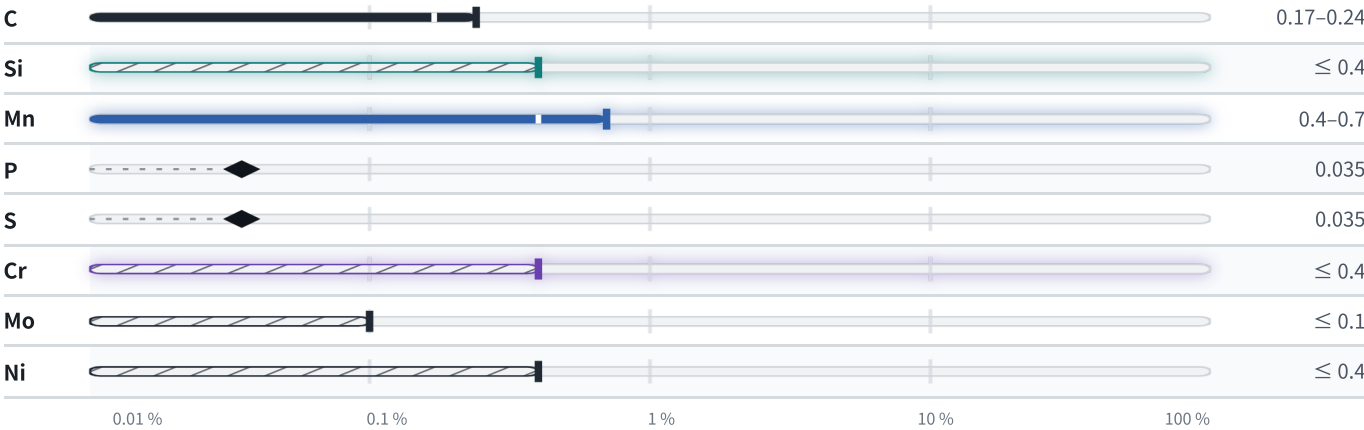
質量分率 (%)

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 — 97.9 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 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

成分から計算・℃

予測 AE3 812 °C	予測 AE1 725 °C	予測 ACM 465 °C	予測 BS 575 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

6 状態・22 件

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	340	500	20
8 – 20	290	470	22
20 – 50	270	440	22
50 – 80	260	420	22
NORMALIZED		RM N/mm ²	A %
≤ 16		430	24
16 – 100		410	25
SOFT ANNEALED		RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3		500	22
COLD ROLLED			RM N/mm ²
0.3 – 3			900
COLD ROLLED			HV
Cold rolled			265
SOFT ANNEALED		HB	HV
Soft annealed		156	155

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

27 件の名称・うち 6 件は同一と確認

アメリカ合衆国	5	イギリス	3
G10200	uns	050A20	bs
G10230	uns	070M20	bs
1020	aisi-sae	CS22	bs
10201023	aisi-sae		
1023	aisi-sae	フランス	3
		C22E	afnor
		XC18	afnor
		XC25	afnor

ヨーロッパ	2
C22E 本鋼種固有の名称	din-en
Ck 22 本鋼種固有の名称	din-en
スペイン	2
F.1120	une
F.1120-C25k	une
日本	2
S20C	jis
S22C	jis
ロシア / CIS	2
20	gost
st 20	gost
中国	1
20	gb

イタリア	1
C25	uni
チェコ	1
12024	csn
ブラジル	1
1020	abnt
スロバキア	1
12 024	stn
ポーランド	1
20	pn
トルコ	1
Ç 1020	mke
ハンガリー	1
C 22	msz

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。

1.1151 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	1.1151	2026/08/27