

材料番号 1.0715 ・ クラス 1.0

SUM23

材料番号 1.0715

11 SMn 30 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 27 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 27 14 地域	特性値 6 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

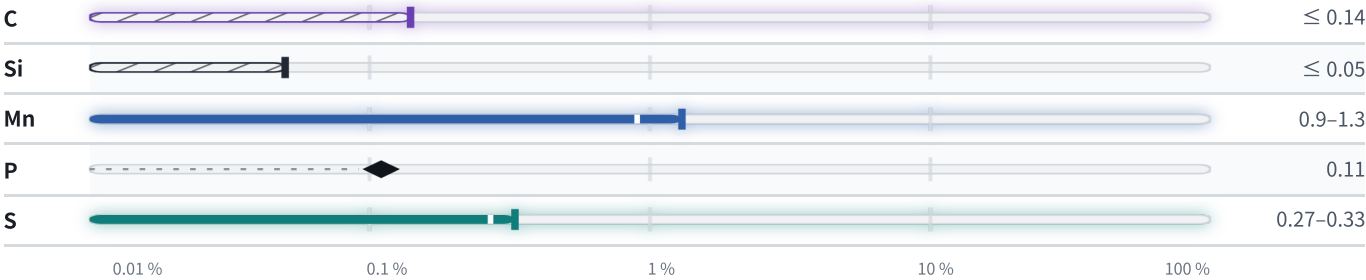
質量分率 (%)

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 — 98.3 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● C — 0.1 % ● 微量元素・不純物・0.2%

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・10 件

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	510–810	6

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	–
40 – 100	–	9
63 – 100	360–630	–
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

物理的性質

1 件

状態・寸法	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ・m
20	7.8	250
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 9 件は同一と確認

アメリカ合衆国	4	スペイン	3
G12130 本鋼種固有の名称	uns	11SMn28	une
G12150 本鋼種固有の名称	uns	F.2111	une
1213 本鋼種固有の名称	aisi-sae	F.2111-11SMn28	une
1215 本鋼種固有の名称	aisi-sae		
日本	4	韓国	2
11SMn28 本鋼種固有の名称	jis	SUM22 本鋼種固有の名称	ks
SUM 21	jis	SUM23 本鋼種固有の名称	ks
SUM22	jis		
SUM23	jis	フランス	1
		S250	afnor
ヨーロッパ	3	中国	1
1.0715	din-en	Y15	gb
11 SMn 30 本鋼種固有の名称	din-en		
9 SMn 28 本鋼種固有の名称	din-en	イタリア	1
		CF9SMn28	uni
イギリス	3		
1A	bs	スウェーデン	1
230M07	bs	1912	ss
EN1A	bs		
		チェコ	1
		11109	csn

スロバキア	1	セルビア	1
11 109	stn	C:3990	srps
ラテンアメリカ	1		
1213	copant		

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。

SUM23 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	1.0715	2026/09/05