

材料番号 1.0718 ・ クラス 1.0

12L13

材料番号 1.0718

11 SMnPb 30 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 21 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 21 11 地域	特性値 7 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

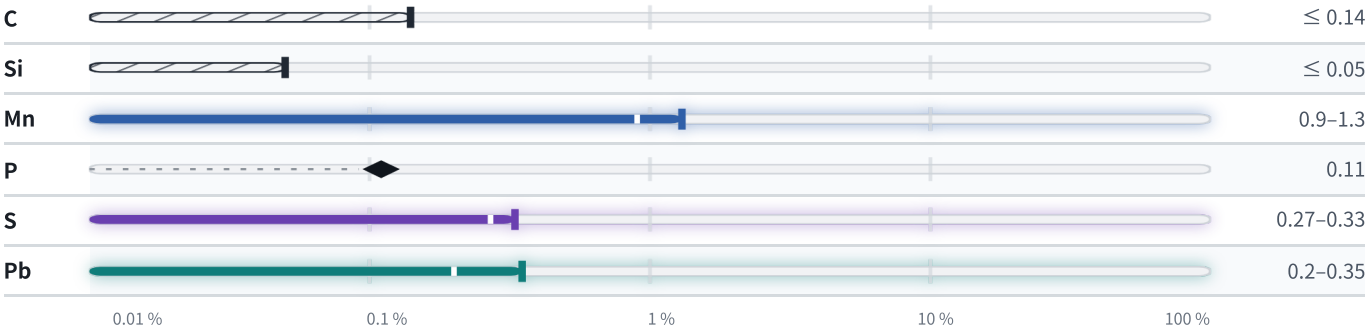
質量分率 (%)

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 % ● Mn — 1.1 % ● S — 0.3 % ● Pb — 0.3 % ● 微量元素・不純物・0.3%

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 ・ 11 件

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	510–810	6
10 – 16	490–760	7
16 – 40	460–710	8
40 – 63	400–650	9
63 – 100	360–630	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		107–169

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

21 件の名称 ・ うち 9 件は同一と確認

アメリカ合衆国	4	韓国	2
G12134 本鋼種固有の名称	uns	SUM22L 本鋼種固有の名称	ks
G12144 本鋼種固有の名称	uns	SUM24L 本鋼種固有の名称	ks
12L13 本鋼種固有の名称	aisi-sae	フランス	1
12L14 本鋼種固有の名称	aisi-sae	S250Pb	afnor
ヨーロッパ	3	国際	1
1.0718	din-en	11MnPb28	iso
11 SMnPb 30 本鋼種固有の名称	din-en	中国	1
9 SMnPb 28 本鋼種固有の名称	din-en	Y15Pb	gb
スペイン	3	イタリア	1
11SMnPb28	une	CF9SMnPb28	uni
F.2112	une	スウェーデン	1
F.2112-11SMnPb28	une	1914	ss
日本	3	ポーランド	1
11SMnPb28 本鋼種固有の名称	jis	A10X	pn
SUM22L	jis		
SUM24L	jis		

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。

12L13 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	1.0718	2026/09/08