

材料番号 1.0721 · クラス 1.0

1.0721

化学成分、機械的・物理的特性値、および 15 地域にわたる 35 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 35 15 地域	特性値 6 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

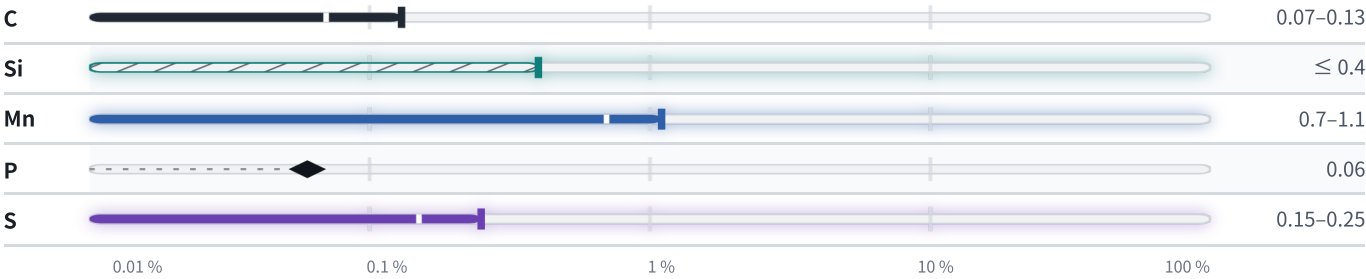
質量分率 (%)

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 — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● S — 0.2 % ● 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 · 11 件

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	520–780	7
10 – 16	490–740	8
16 – 40	460–720	9

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
40 – 63	410–660	10
63 – 100	380–630	11
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		105–156

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

35 件の名称 · うち 8 件は同一と確認

アメリカ合衆国		15	フランス		2
G11080	本鋼種固有の名称	uns	10F1		afnor
G11090	本鋼種固有の名称	uns	10PbF2		afnor
1108	本鋼種固有の名称	aisi-sae	日本		2
1109	本鋼種固有の名称	aisi-sae	10S20	本鋼種固有の名称	jis
1111	本鋼種固有の名称	aisi-sae	SUM21		jis
1113		aisi-sae	ブルガリア		2
1211		aisi-sae	A10		bds
1212		aisi-sae	A12		bds
1214		aisi-sae	イギリス		1
B1111	本鋼種固有の名称	aisi-sae	210M15		bs
B1112		aisi-sae	中国		1
B1113		aisi-sae	Y12		gb
B1114		aisi-sae	ロシア / CIS		1
G11080		aisi-sae	A12		gost
Gr.1108		aisi-sae	イタリア		1
スペイン		3	CF10S20		uni
-10S20		une	スウェーデン		1
10SPb20		une	1912		ss
F.2121		une			
ヨーロッパ		2			
1.0721		din-en			
10 S20	本鋼種固有の名称	din-en			

チェコ	1	ポーランド	1
11110	csn	A11	pn
スロバキア	1	ルーマニア	1
11 110	stn	AUT12	stas

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。

1.0721 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	1.0721	2026/09/01