

材料番号 1.7227 · クラス 1.7

1.7227

化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 28 件の規格名称。

密度 7.72 g/cm ³	他規格での名称 28 14 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

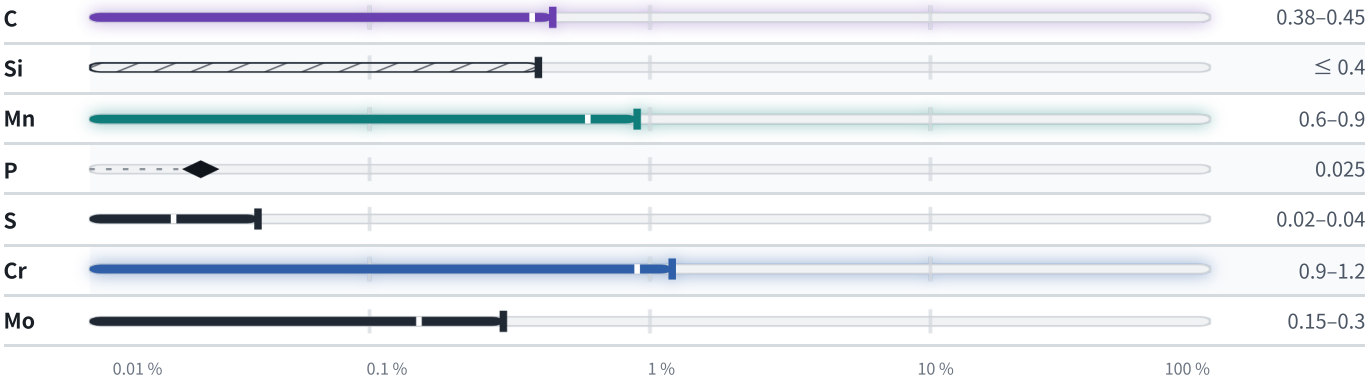
質量分率 (%)

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 — 97.1 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.7%

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。

機械的性質

3 状態・7 件

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √ So
≤ 16	10

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √ So
16 – 40	11
40 – 100	12
100 – 160	13
160 – 250	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.72	g/cm ³

熱処理

2 種の条件

工程	温度	冷却媒体
軟化焼なまし	温度の記載なし	—
source joins the operations with + / procedural order		
焼入れ	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—

各規格での名称

28 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国	5	アメリカ合衆国 / 航空宇宙	4
G41400 本鋼種固有の名称	uns	6349	ams
G4145	uns	6381	ams
4140 本鋼種固有の名称	aisi-sae	6382	ams
4145	aisi-sae	6395	ams
A829	astm		
フランス	4	ロシア / CIS	4
40CD4	afnor	38ChM	gost
42CD4	afnor	38ChMA	gost
42CD4S	afnor	38XM	gost
42CD4u	afnor	38XMA	gost

イギリス	2
708M40	bs
709M40	bs
ヨーロッパ	1
42CrMoS4 本鋼種固有の名称	din-en
スペイン	1
40CrMo41	une
国際	1
42CrMoS4	iso
日本	1
SCM4	jis

イタリア	1
42CrMo4	uni
ポーランド	1
40HM	pn
セルビア	1
C4782	srps
ハンガリー	1
CMo4 E	msz
ルーマニア	1
41MoCr11	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。

1.7227 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	1.7227	2026/08/26