

材料番号 1.0402 ・ クラス 1.0

AF42

材料番号 1.0402

C22 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 24 地域にわたる 94 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 94 24 地域	特性値 9 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

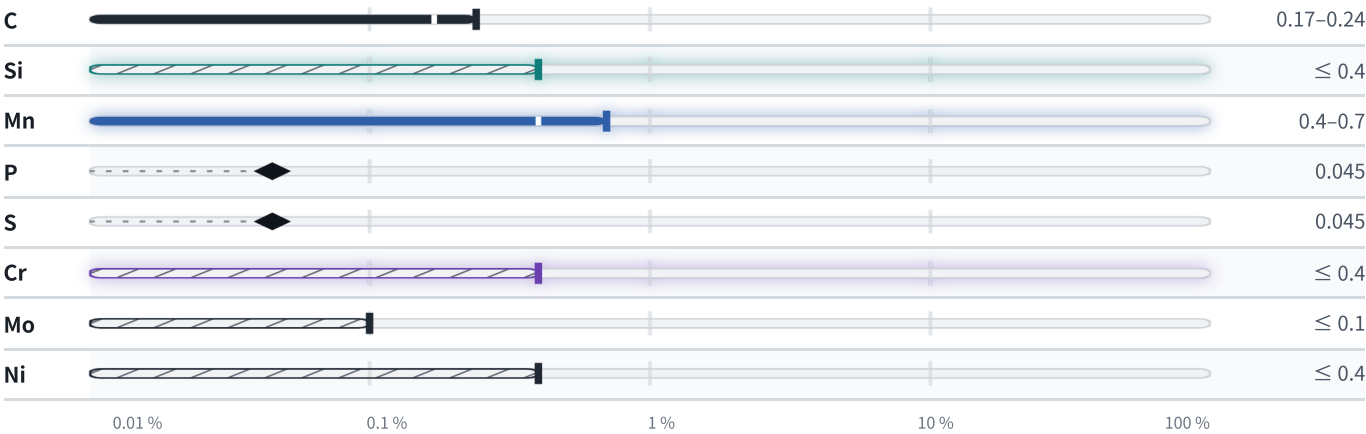
質量分率 (%)

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

1 状態 · 2 件

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	410	25

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

94 件の名称 · うち 7 件は同一と確認

イギリス		14	フランス		12
050A20	bs		1C22		afnor
055M15	bs		2C22		afnor
055M15-EN2C	bs		AF42		afnor
070M20	bs		AF42C20		afnor
070M26	bs		C20		afnor
1449-22CS	bs		C22		afnor
1449-22HS	bs		C22E		afnor
1C22	bs		C25E		afnor
22HS	bs		CC20		afnor
2C	bs		XC15		afnor
430	bs		XC18		afnor
C22	bs		XC25		afnor
C22E	bs				
EN2C	bs		日本		8
アメリカ合衆国		13	S20C		jis
G10200	本鋼種固有の名称	uns	S20CK		jis
G10220	本鋼種固有の名称	uns	S22C		jis
G10230	本鋼種固有の名称	uns	STB410		jis
1020	本鋼種固有の名称	aisi-sae	STKM12A		jis
1022	本鋼種固有の名称	aisi-sae	STKM12A-S		jis
1023	本鋼種固有の名称	aisi-sae	STKM13B		jis
1024		aisi-sae	STKM13B-W		jis
G10200		aisi-sae	イタリア		8
G10230		aisi-sae	C18		uni
H10200		aisi-sae	C20		uni
M1020		aisi-sae	C21		uni
M1023		aisi-sae	C22		uni
SAE1020		aisi-sae	C22E		uni
			C22R		uni
			C25		uni
			C25E		uni

スペイン	5
1C22	une
C22	une
C25k	une
F.112	une
F.1120	une
中国	4
20	gb
20G	gb
20R	gb
20Z	gb
オーストラリア / ニュージーランド	3
1020	as-nzs
K1018	as-nzs
M1020	as-nzs
ブルガリア	3
20	bds
C22	bds
C22E	bds
韓国	3
SM20C	ks
SM20CK	ks
SM22C	ks
ヨーロッパ	2
1.0402	din-en
C22 本鋼種固有の名称	din-en
ロシア / CIS	2
20	gost
st 20	gost
チェコ	2
12022	csn
12024	csn

ポーランド	2
20	pn
K18	pn
ハンガリー	2
A45.47	msz
C22E	msz
ルーマニア	2
OLC20	stas
OLC20X	stas
ベルギー	2
C25-1	nbn
C25-2	nbn
国際	1
C25	iso
スウェーデン	1
1450	ss
ラテンアメリカ	1
1020	copant
スロバキア	1
12 024	stn
セルビア	1
CM1330	srps
クロアチア	1
CM1330	hrn
スイス	1
Ck22	snv

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。

AF42 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	1.0402	2026/09/11