

材料番号 1.7006 ・ クラス 1.7

42C2

材料番号 1.7006

46Cr2 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 13 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 13 5 地域	特性値 7 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

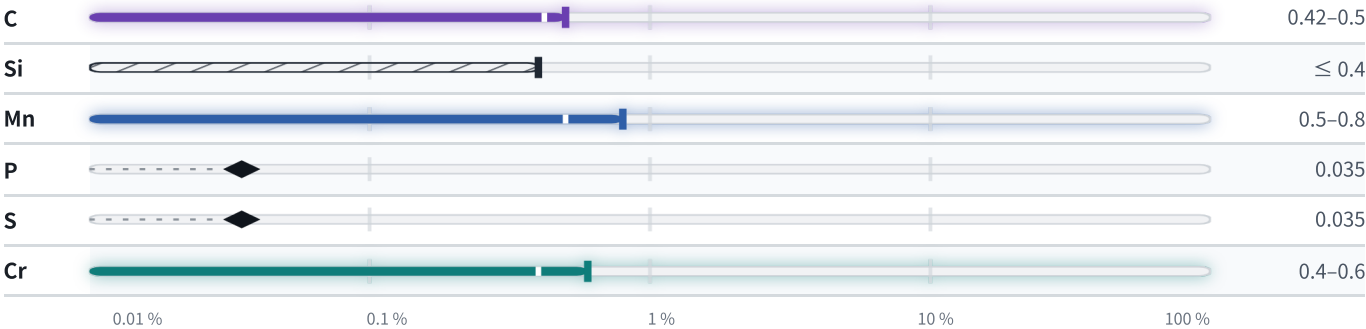
質量分率 (%)

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 — 97.9 % ● Mn — 0.7 % ● Cr — 0.5 % ● C — 0.5 % ● 微量元素・不純物・0.5%

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, Mo。

機械的性質

3 状態 ・ 5 件

QUENCHED AND TEMPERED ・ ROUND PRODUCTS	A % ・ Lo = 5,65 √ So
≤ 16	12
16 – 40	14
40 – 100	15
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	223

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

13 件の名称 ・ うち 7 件は同一と確認

アメリカ合衆国	7	フランス	3
G50460 本鋼種固有の名称	uns	42C2	afnor
G51500	uns	45 C 2	afnor
H51500 本鋼種固有の名称	uns	46Cr2	afnor
5045 本鋼種固有の名称	aisi-sae	ヨーロッパ	1
5046 本鋼種固有の名称	aisi-sae		
5150 本鋼種固有の名称	aisi-sae	46Cr2 本鋼種固有の名称	din-en
5150H 本鋼種固有の名称	aisi-sae	ラテンアメリカ	1
		5150	copant
		セルビア	1
		C.4133	srps

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。

42C2 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	1.7006	2026/08/21