

材料番号 1.5024 ・ クラス 1.5

45S7

材料番号 1.5024

46Si7 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 7 地域にわたる 11 件の規格名称。

密度 7.45 g/cm³	他規格での名称 11 7 地域	特性値 7 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

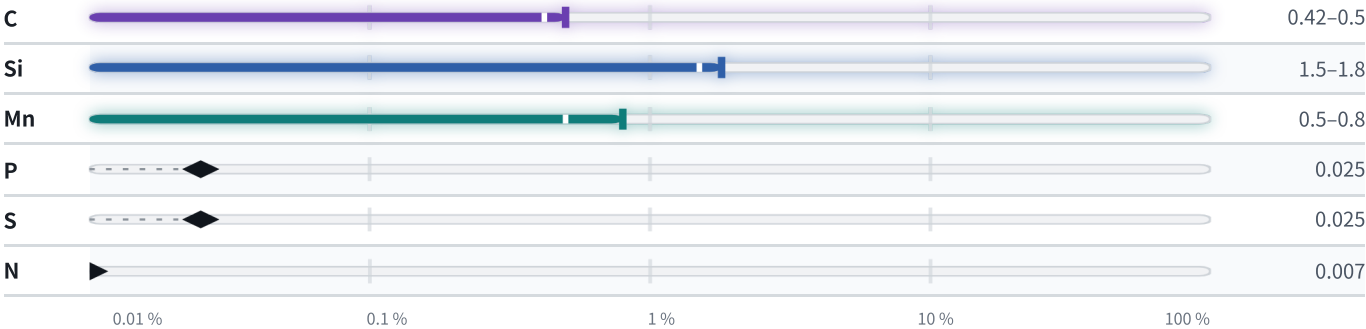
質量分率 (%)

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 — 97.2 % ● Si — 1.7 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● 微量元素・不純物・0.1%

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

3 状態 ・ 3 件

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	280
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.45	g/cm ³

各規格での名称

11 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

ポーランド	3	ヨーロッパ	1
40S2	pn	46Si7 本鋼種固有の名称	din-en
50S2	pn		
55S2	pn	アメリカ合衆国	1
		9250 本鋼種固有の名称	aisi-sae
ロシア / CIS	2		
40C2	gost	フランス	1
55C2	gost	45S7 本鋼種固有の名称	afnor
チェコ	2	セルビア	1
13 151	csn	C2131	srps
13251	csn		

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。

45S7 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	1.5024	2026/09/08