

材料番号 1.5021 ・ クラス 1.5

46SiCr7

材料番号 1.5021

48Si7 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 7 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 7 4 地域	特性値 9 収録
-------------------------	--------------------------	--------------------

化学成分

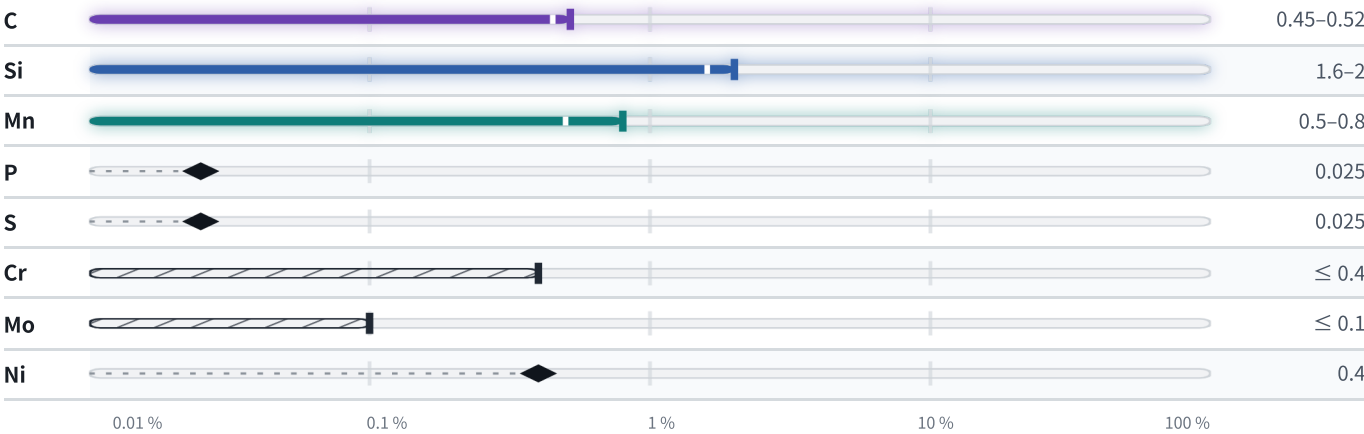
質量分率 (%)

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 — 96.1 % ● Si — 1.8 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● 微量元素・不純物・0.9%

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 831 °C	予測 AE1 760 °C	予測 ACM 674 °C	予測 BS 555 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

4 状態 ・ 5 件

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 - 3	720	13
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 - 3		1200-1700
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370-520

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

7 件の名称 ・ うち 1 件は同一と確認

ポーランド	3	ヨーロッパ	1
40S2	pn	48Si7 本鋼種固有の名称	din-en
50S2	pn		
55S2	pn	フランス	1
		46SiCr7	afnor
ロシア / CIS	2		
40C2	gost		
55C2	gost		

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。

46SiCr7 に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

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。

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	1.5021	2026/09/09