

材料番号 1.6546 ・ クラス 1.6

311-Type 7

材料番号 1.6546

40NiCrMo2-2 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 13 地域にわたる 43 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 43 13 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

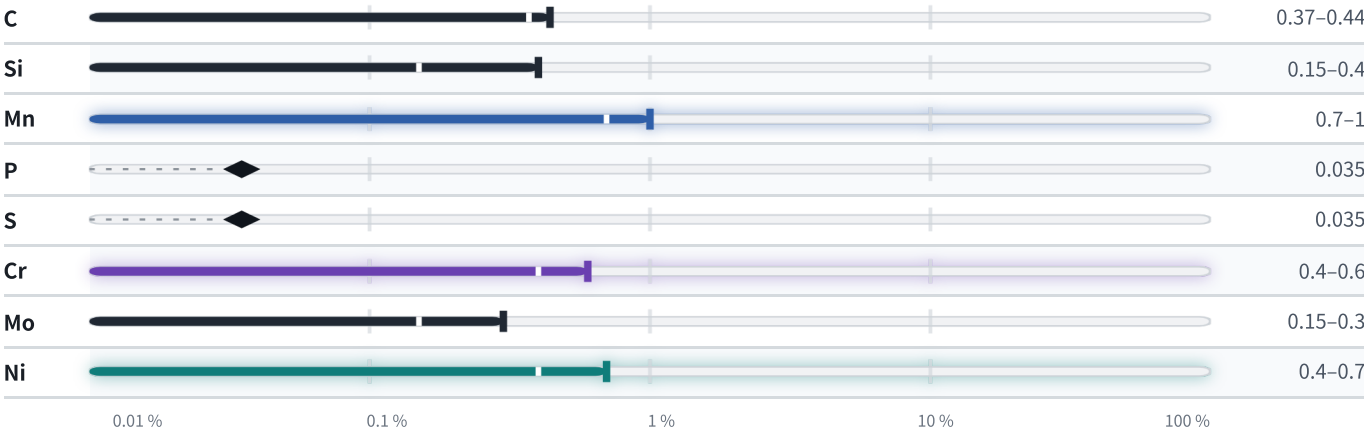
質量分率 (%)

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 — 97.1 % ● Mn — 0.9 % ● Ni — 0.6 % ● Cr — 0.5 % ● 微量元素・不純物・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

成分から計算・℃

予測 AE3 766 °C	予測 AE1 722 °C	予測 ACM 613 °C	予測 BS 533 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

1 状態・4 件

QUENCHING 840°C, OIL, DRAWING 560 - 620°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	835	12	880

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

43 件の名称・うち 12 件は同一と確認

アメリカ合衆国		17	イギリス		3
G86400	本鋼種固有の名称	uns	311-Type 7		bs
G87400	本鋼種固有の名称	uns	3111-Type7		bs
G87420	本鋼種固有の名称	uns	871M40		bs
H86400	本鋼種固有の名称	uns	イタリア		3
H87400	本鋼種固有の名称	uns	40NiCrMo2		uni
K11640		uns	40NiCrMo2(KB)		uni
K13049	本鋼種固有の名称	uns	KB		uni
8640	本鋼種固有の名称	aisi-sae	ヨーロッパ		2
8640H	本鋼種固有の名称	aisi-sae	1.6546		din-en
8740	本鋼種固有の名称	aisi-sae	40NiCrMo2-2	本鋼種固有の名称	din-en
8740H	本鋼種固有の名称	aisi-sae	日本		2
8742	本鋼種固有の名称	aisi-sae	SNCM240		jis
9840		aisi-sae	SNCM439		jis
G86400		aisi-sae	フランス		1
G98400		aisi-sae	40NCD2		afnor
4340		astm	アメリカ合衆国 / 航空宇宙		1
A331		astm	6322		ams
スペイン		5	中国		1
40NiCrMo2		une	40CrNiMoA		gb
40NiCrMo2DF		une	ポーランド		1
F.1204		une	37HGNM		pn
F.1204-40NiCrMo2		une	ラテンアメリカ		1
F.1205		une	8640		copant
ロシア / CIS		5	ベルギー		1
38KHGNM		gost	40NiCrMo2		nbn
38XГНМ		gost			
40KHGNM		gost			
40XHMA		gost			
40XГНМ		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。

311-Type 7 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	1.6546	2026/09/06