

材料番号 1.4747 · クラス 1.4

X80CrNiSi20

材料番号 1.4747

化学成分、機械的・物理的特性値、および 7 地域にわたる 13 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 13 7 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

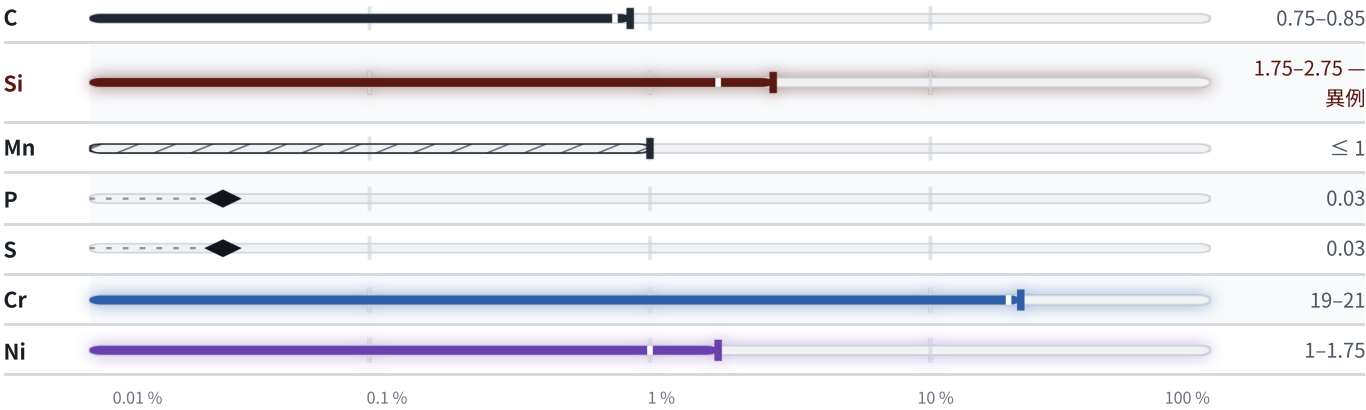
質量分率 (%)

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 — 74.5 % ● Cr — 20 % ● Si — 2.3 % ● Ni — 1.4 % ● 微量元素・不純物・1.9%

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

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: Mo。

機械的性質

1 状態・6 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	AK J/cm ²	HB
Bars/Rods Quenching and tempering	880	685	10	15	10	–
Annealed	–	–	–	–	–	321

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 3 件は同一と確認

スペイン	4	イギリス	2
80CrSiNi20-02	une	443S65	bs
F.320B	une	EN 59	bs
F.3222	une		
F.3222-X	une	フランス	1
		Z80CSN20.02	afnor
ヨーロッパ	2		
1.4747	din-en	日本	1
X80CrNiSi20 本鋼種固有の名称	din-en	SUH4	jis
アメリカ合衆国	2	イタリア	1
S65006 本鋼種固有の名称	uns	X80CrSiNi20	uni
HNV 6 本鋼種固有の名称	aisi-sae		

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。

X80CrNiSi20 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	1.4747	2026/08/21