

材料番号 1.1149 · クラス 1.1

XC18u

材料番号 1.1149

C22R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 7.85 g/cm ³	他規格での名称 11 7 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

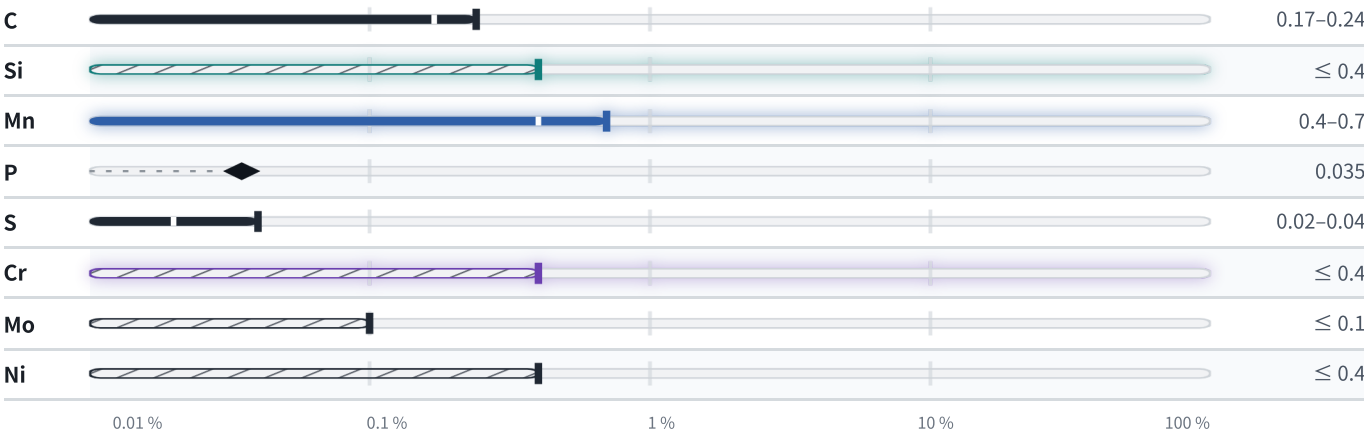
質量分率 (%)

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 — 97.9 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.8%

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 812 °C	予測 AE1 725 °C	予測 ACM 465 °C	予測 BS 575 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

1 状態 · 4 件

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	430	24
16 – 100	410	25

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

11 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

フランス		3	ロシア / CIS		1
XC18	afnor		st 20		gost
XC18u	afnor				
XC25	afnor		イタリア		1
ヨーロッパ		2	C25		uni
C22R	本鋼種固有の名称	din-en	ポーランド		1
Cm 22	本鋼種固有の名称	din-en	20		pn
アメリカ合衆国		2	ハンガリー		1
G10200	本鋼種固有の名称	uns	C 25		msz
1020	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。

XC18u 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	1.1149	2026/09/07