

材料番号 1.1140 · クラス 1.1

1.1140

化学成分、機械的・物理的特性値、および 7 地域にわたる 10 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 10 7 地域	特性値 6 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

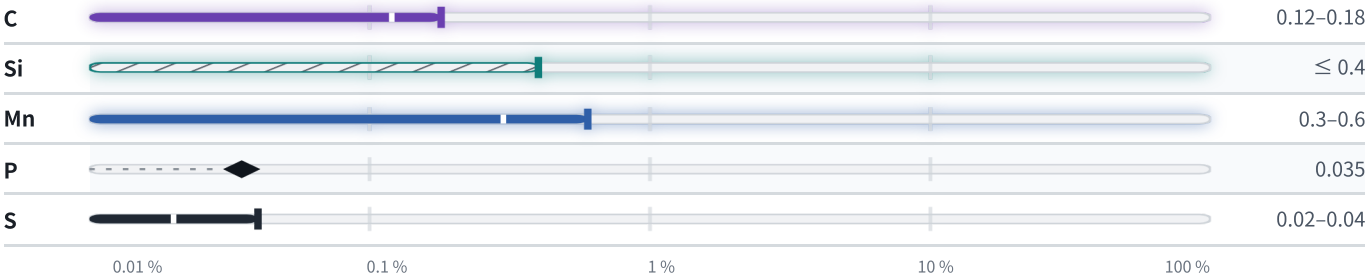
質量分率 (%)

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 — 98.9 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 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

4 状態 · 13 件

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	500–800	7
10 – 16	480–780	8
16 – 40	430–730	9

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
40 – 63	380–670	10
63 – 100	340–600	11
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		143
NORMALIZED		HB
Normalized		95–150
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		98–178

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

10 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

ヨーロッパ	3	スペイン	1
C15R 本鋼種固有の名称	din-en	C16k-1	une
Ck15	din-en		
Cm 15 本鋼種固有の名称	din-en	国際	1
		C15M2	iso
アメリカ合衆国	2	イタリア	1
G10150 本鋼種固有の名称	uns		
1015 本鋼種固有の名称	aisi-sae	C15	uni
フランス	1	スウェーデン	1
XC12	afnor	1370	ss

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。

1.1140 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