

材料番号 1.0491 · クラス 1.0

1.0491

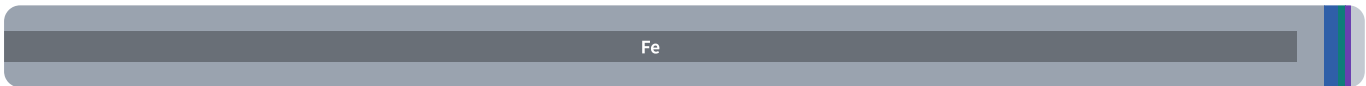
化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 10 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 10 5 地域	特性値 15 収録
-------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

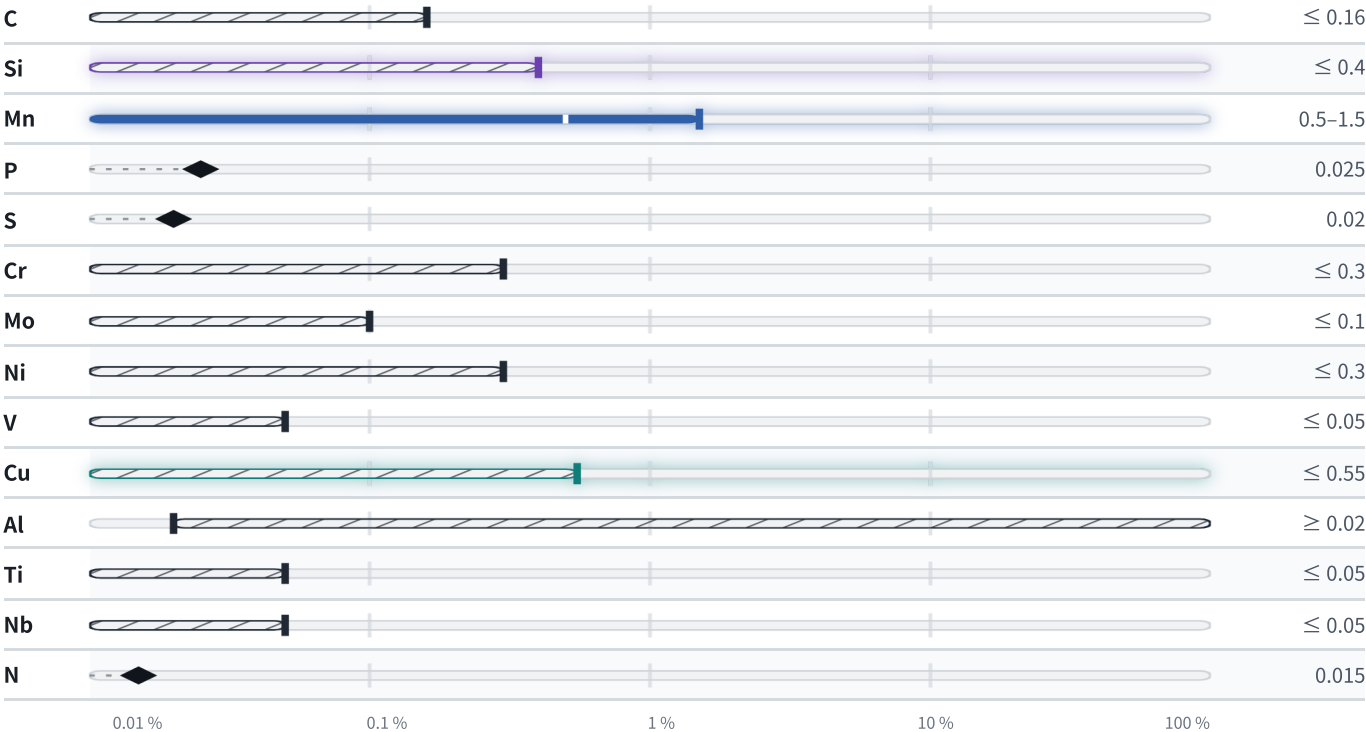
質量分率 (%)

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 % ● Mn — 1 % ● Cu — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 微量元素・不純物・1.1%

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 817 °C	予測 AE1 714 °C	予測 ACM 402 °C	予測 BS 556 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

2 状態・17 件

状態・寸法	REH N/mm ²	A %
≤ 16	275	24
16 – 40	265	24
40 – 63	255	24
63 – 80	245	23
80 – 100	235	–
80 – 200	–	23
100 – 150	225	–
150 – 200	215	–
200 – 250	205	23
FLAT AND LONG PRODUCTS		RM N/mm ²
≤ 100		370–510
100 – 200		350–480
200 – 250		350–480

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 3 件は同一と確認

ヨーロッパ		3	アメリカ合衆国		3
FeE275KTN	din-en		K01802	本鋼種固有の名称	uns
S275NL	din-en	本鋼種固有の名称	1518		aisi-sae
TStE 285	din-en	本鋼種固有の名称	A633Gr.A		aisi-sae
			チェコ		2
			11478		csn
			13030		csn

イギリス	1	イタリア	1
43EE	bs	FeE275KTN	uni

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。

1.0491 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	1.0491	2026/09/06