

材料番号 1.1106 · クラス 1.1

EStE 355

材料番号 1.1106

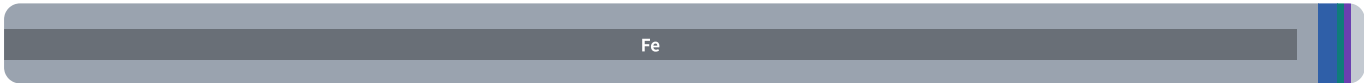
化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 7 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 7 地域	特性値 15 収録
-------------------------------------	------------------------	---------------------

化学成分

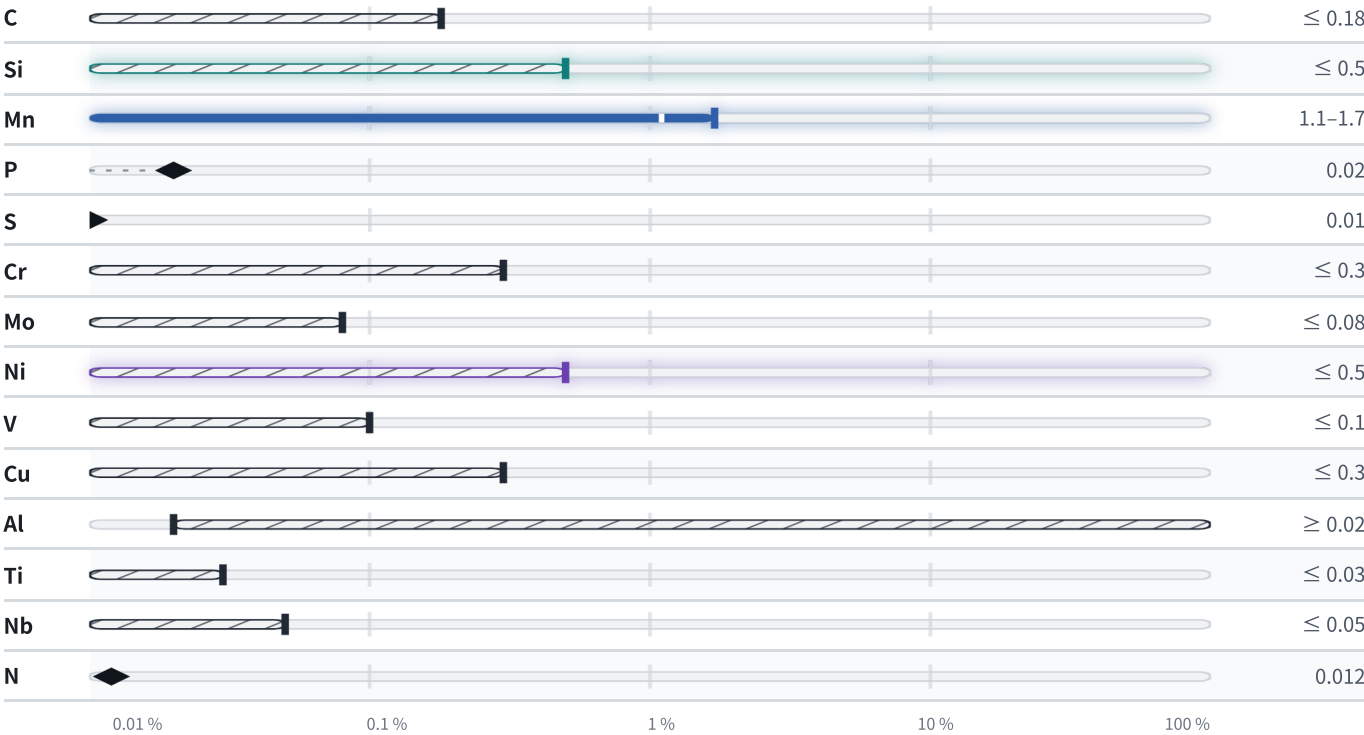
質量分率 (%)

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 — 96.5 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.5 % ● Ni — 0.5 % ● 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 ・ °C

予測 AE3 811 °C	予測 AE1 710 °C	予測 ACM 421 °C	予測 BS 546 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態 ・ 12 件

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 60	335	–	–
≤ 60	–	490–630	22
60 – 100	315	470–610	–
60 – 250	–	–	21
100 – 150	305	460–600	–
150 – 250	295	450–590	–

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

7 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国	3	ヨーロッパ	2
K02700 本鋼種固有の名称	uns	EStE 355 本鋼種固有の名称	din-en
K12437	uns	P355NL2 本鋼種固有の名称	din-en
K12510 本鋼種固有の名称	uns		
		フランス	2
		A510FP	afnor
		A530FP	afnor

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。

EStE 355 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	1.1106	2026/09/08