

材料番号 1.0566 · クラス 1.0

Fe355EP

材料番号 1.0566

P355NL1 としても掲載

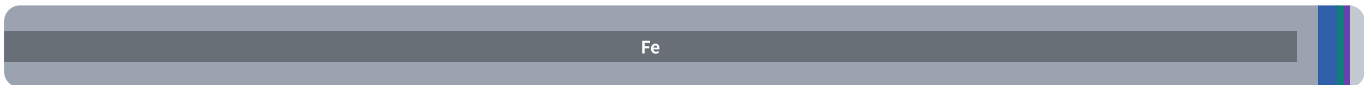
化学成分、機械的・物理的特性値、および 10 地域にわたる 29 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 29 10 地域	特性値 15 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

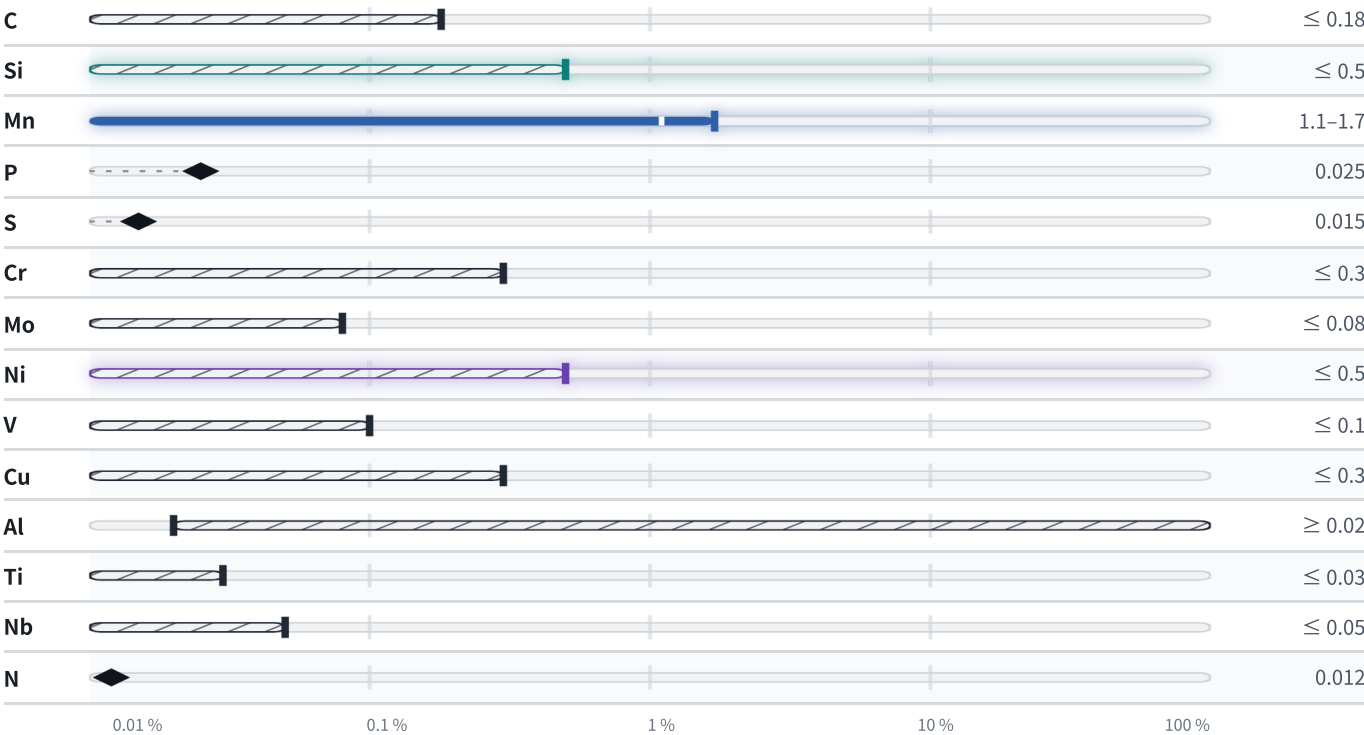
質量分率 (%)

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・℃

予測 AE3 811℃	予測 AE1 710℃	予測 ACM 421℃	予測 BS 546℃
----------------	----------------	----------------	---------------

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

29 件の名称・うち 10 件は同一と確認

アメリカ合衆国13		ヨーロッパ4	
K01600	本鋼種固有の名称	1.0566	din-en
K02007	本鋼種固有の名称	P355NL1	本鋼種固有の名称din-en
K02302		P355QH1	din-en
K02700	本鋼種固有の名称	TStE 355	本鋼種固有の名称din-en
K02701			
K02803	本鋼種固有の名称	フランス4	
K03301	本鋼種固有の名称	A510AP	afnor
K11803	本鋼種固有の名称	A510FP1	afnor
K12037	本鋼種固有の名称	A530AP	afnor
K12609		E355FP	afnor
A737Gr.B	aisi-sae	イギリス2	
A 350 Grade LF2	astm		
A350LF2	astm	224Gr.490	bs
		50EE	bs

国際	1	チェコ	1
E355E	iso	11503	csn
イタリア	1	ポーランド	1
FeE355-3	uni	18G2A	pn
スウェーデン	1	フィンランド	1
2107	ss	Fe355EP	sfs

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。

Fe355EP 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	1.0566	2026/09/06