

材料番号 1.0345 · クラス 1.0

1.0345

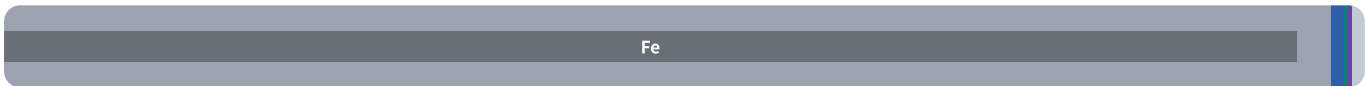
化学成分、機械的・物理的特性値、および 17 地域にわたる 62 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 62 17 地域	特性値 16 収録
-------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

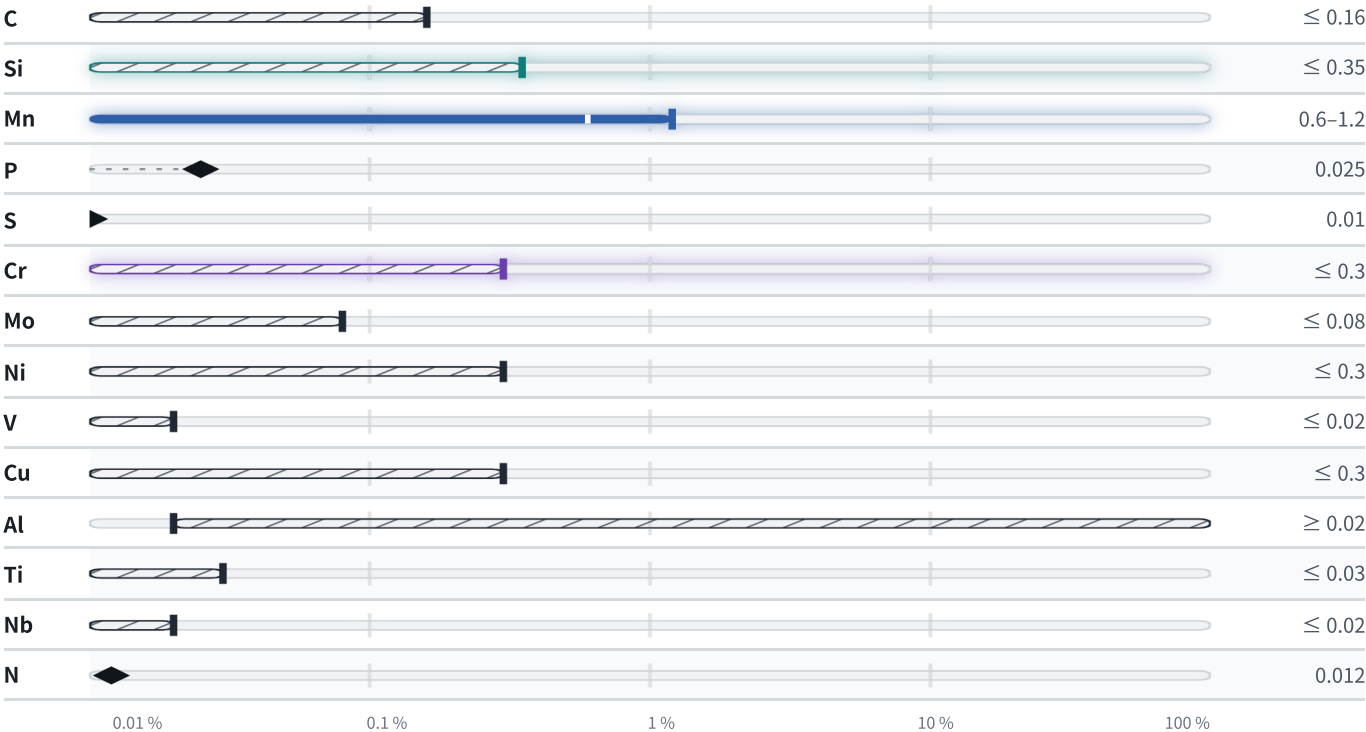
質量分率 (%)

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 — 97.5 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 微量元素・不純物・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 819 °C	予測 AE1 717 °C	予測 ACM 399 °C	予測 BS 568 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態 · 12 件

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
to 20	350-440	225	24	780
21 - 40	350-440	215	24	780
41 - 60	350-440	205	24	780

物理的性質

2 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

加工特性

項目	値	単位
溶接性	without limitations.	

各規格での名称

62 件の名称 · うち 11 件は同一と確認

アメリカ合衆国20		フランス4	
K01501	本鋼種固有の名称uns	A37AP	afnor
K01700	本鋼種固有の名称uns	A37CP	afnor
K02001	uns	AP	afnor
K02200	本鋼種固有の名称uns	P235GH	afnor
K02201	本鋼種固有の名称uns	スペイン3	
K02202	本鋼種固有の名称uns	A 37 RC I	une
K02203	本鋼種固有の名称uns	A37RCI	une
K02503	本鋼種固有の名称uns	RA II	une
K02601	uns	イタリア3	
K02801	本鋼種固有の名称uns	Fe360-1KGuni	
-55	aisi-sae	Fe360-1KWuni	
55 A515 Gr.65	aisi-sae	FeE235uni	
A285	aisi-sae	チェコ3	
A285Gr.C	aisi-sae	11364csn	
A516	aisi-sae	11366csn	
A516Gr.65	aisi-sae	11368csn	
Gr.55	aisi-sae	ロシア / CIS2	
Gr.65	aisi-sae	12kgost	
Gr.A	aisi-sae	12Kgost	
A53-A	本鋼種固有の名称astm	スウェーデン2	
ヨーロッパ6		1330ss	
1.0345	din-en	1330-01ss	
A285Gr.C	din-en	ベルギー2	
ASt35	din-en	D37-1.2nbn	
HI	本鋼種固有の名称din-en	E37-1.2nbn	
P235GH	本鋼種固有の名称din-en	国際1	
StE255	din-en	P3iso	
イギリス6		中国1	
141-360	bs	20gb	
1501	bs	スロバキア1	
1501 Gr. 161-360	bs	11 368stn	
161-360	bs	ポーランド1	
161Gr.360	bs	St36Kpn	
400	bs	オーストリア1	
日本5		St35KWonorm	
SB410	jis		
SGV410	jis		
SPV235	jis		
SPV24	jis		
SPV450	jis		

フィンランド	1
Fe37BP	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。

1.0345 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	1.0345	2026/08/29