

材料番号 1.0345 · クラス 1.0

Ast35

材料番号 1.0345

HI としても掲載

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

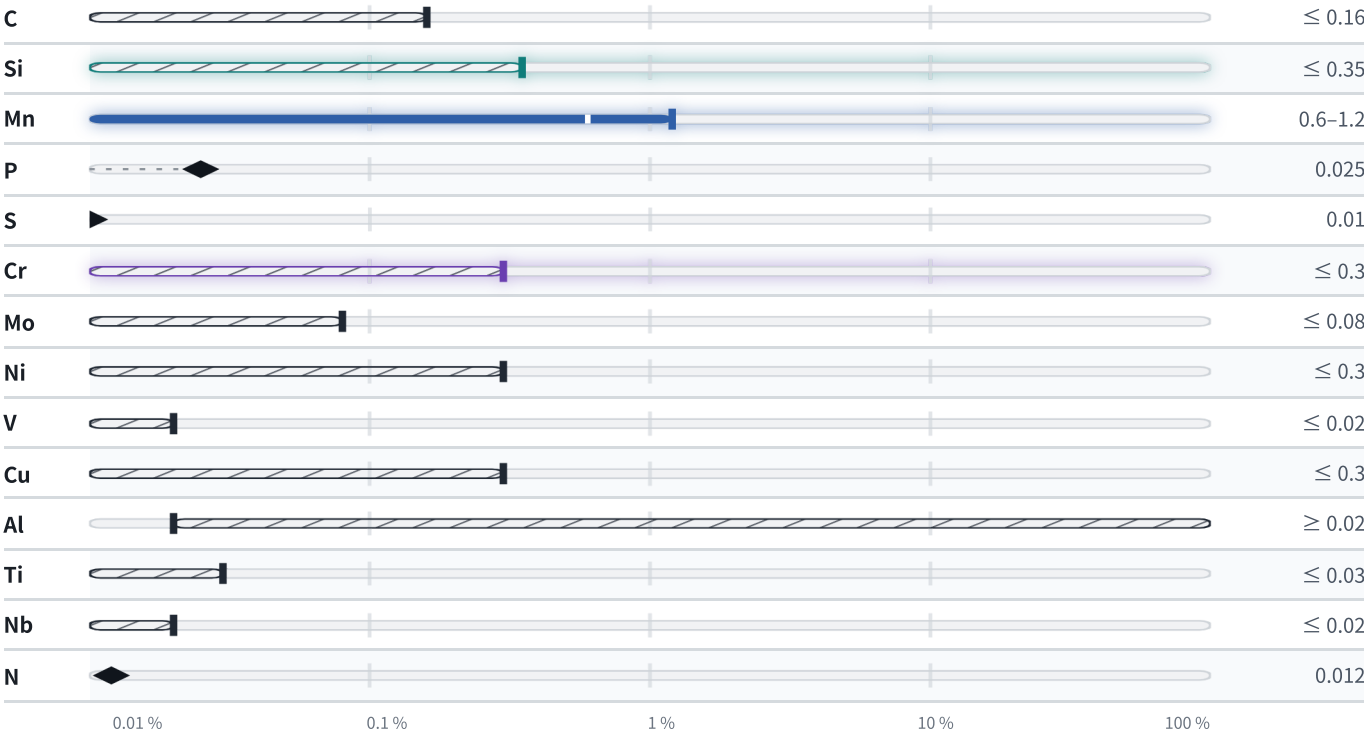
質量分率 (%)

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 · °C

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	Fe360-1KG	uni
-55	aisi-sae	Fe360-1KW	uni
55 A515 Gr.65	aisi-sae	FeE235	uni
A285	aisi-sae	チェコ3	
A285Gr.C	aisi-sae	11364	csn
A516	aisi-sae	11366	csn
A516Gr.65	aisi-sae	11368	csn
Gr.55	aisi-sae	ロシア / CIS2	
Gr.65	aisi-sae	12k	gost
Gr.A	aisi-sae	12K	gost
A53-A	本鋼種固有の名称astm	スウェーデン2	
ヨーロッパ6		1330	ss
1.0345	din-en	1330-01	ss
A285Gr.C	din-en	ベルギー2	
ASt35	din-en	D37-1.2	nbn
HI	本鋼種固有の名称din-en	E37-1.2	nbn
P235GH	本鋼種固有の名称din-en	国際1	
StE255	din-en	P3	iso
イギリス6		中国1	
141-360	bs	20	gb
1501	bs	スロバキア1	
1501 Gr. 161-360	bs	11 368	stn
161-360	bs	ポーランド1	
161Gr.360	bs	St36K	pn
400	bs	オーストリア1	
日本5		St35KW	onorm
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。

ASt35 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	1.0345	2026/09/04