

材料番号 1.0345 ・ クラス 1.0

P3

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/cm ³	他規格での名称 62 17 地域	特性値 16 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

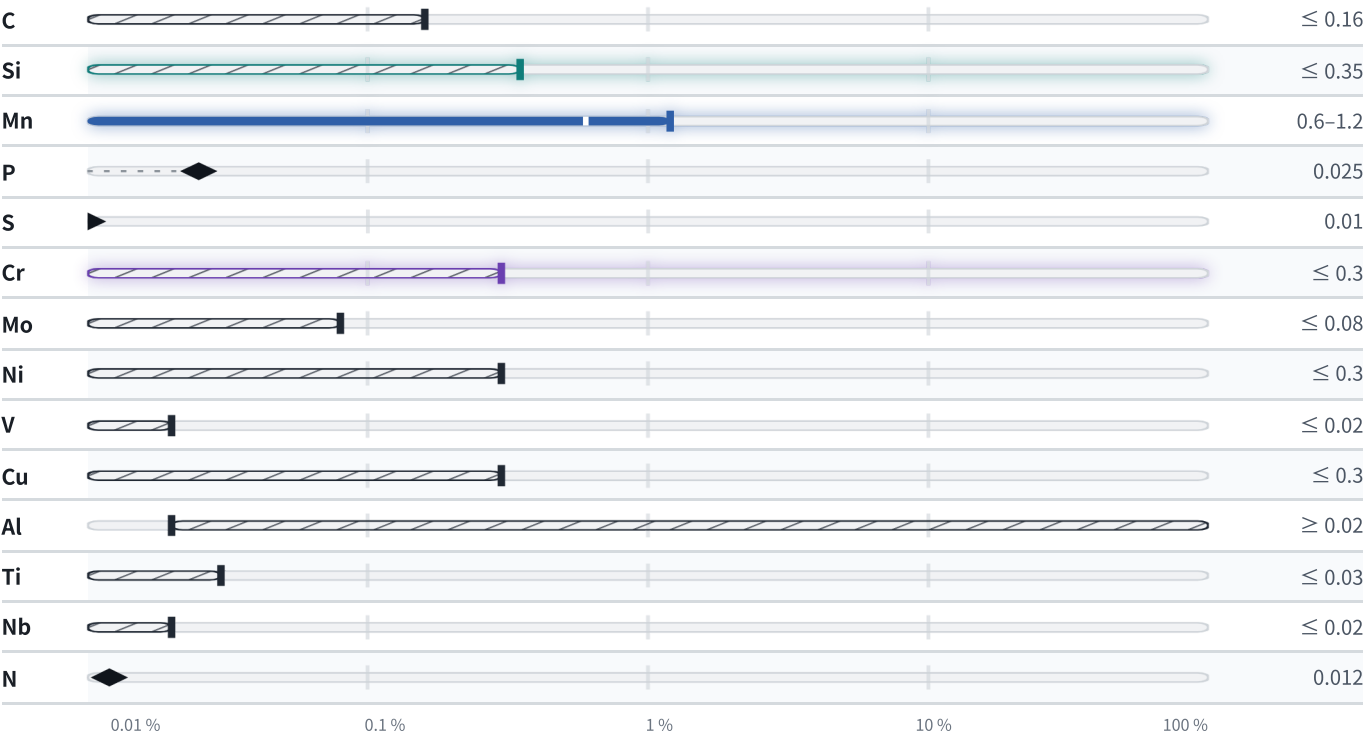
質量分率 (%)

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	Fe360-1KG		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 / CIS		2
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。

P3 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	2026/08/28