

材料番号 1.0437 · クラス 1.0

AE345KR

材料番号 1.0437

P310NB としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 21 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 21 8 地域	特性値 10 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

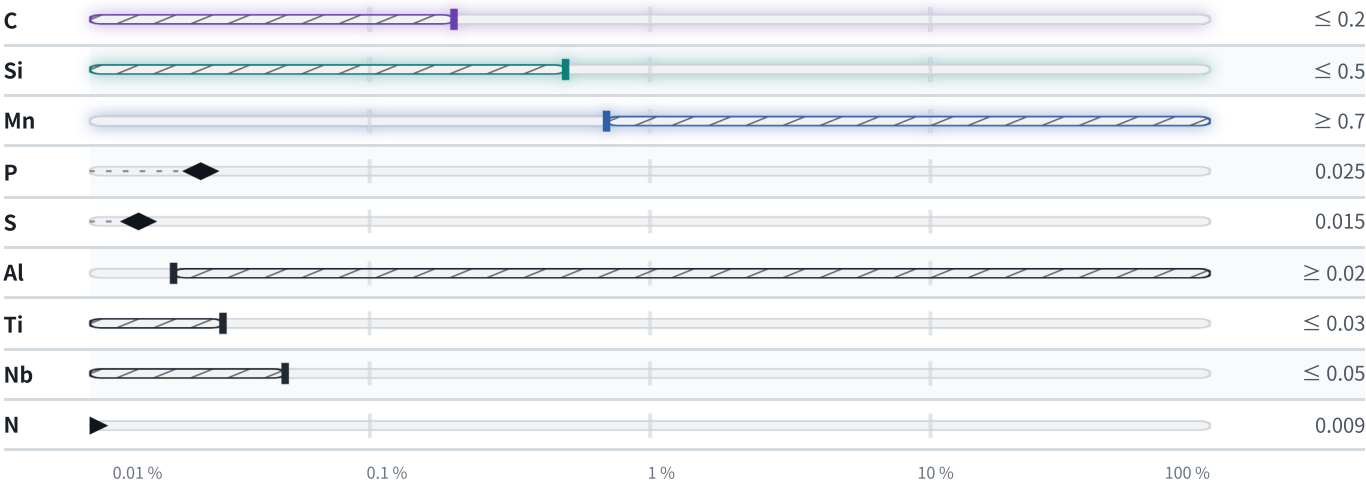
質量分率 (%)

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 — 98.5 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.5 % ● C — 0.2 % ● 微量元素・不純物・0.1%

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

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Mn, Ni, Cr, Mo。

機械的性質

1 状態・2 件

NORMALIZED	A
	%・Lo = 5,65√So
≤ 3	21
3 – 5	28

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

熱処理

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
source joins the operations with 或 (or)		
焼ならし	温度の記載なし	—
焼ならし	温度の記載なし	—

各規格での名称

21 件の名称・うち 8 件は同一と確認

アメリカ合衆国	7	フランス	2
K01701 本鋼種固有の名称	uns	A42FP1	afnor
K02100 本鋼種固有の名称	uns	BS3	afnor
K02104 本鋼種固有の名称	uns		
K02402 本鋼種固有の名称	uns	イタリア	2
K03006 本鋼種固有の名称	uns	Fe410-2KG	uni
K03009 本鋼種固有の名称	uns	FeE31KR	uni
Gr.60	aisi-sae		
		スペイン	1
ヨーロッパ	5	AE345KR	une
1.0437	din-en		
17Mn4	din-en	日本	1
ASt41	din-en	SG325	jis
P310NB 本鋼種固有の名称	din-en		
TTSt 41 本鋼種固有の名称	din-en	チェコ	1
		11419	csn
イギリス	2		
224-400	bs		
TypeC	bs		

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。

AE345KR 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	1.0437	2026/09/09