

材料番号 1.0038 · クラス 1.0

AE235B-FN

材料番号 1.0038

RSt 37-2 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 25 地域にわたる 152 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 152 25 地域	特性値 8 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 — 97.8 % ● Mn — 1.4 % ● Cu — 0.6 % ● 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: Si, Ni, Cr, Mo。

機械的性質

2 状態 · 12 件

NORMALIZED		RM N/mm ²	A %
≤ 100		340	24
100 – 250		340	23
250 – 500		340	23

状態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	370	245	20
4 - 10	370	245	25

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

152 件の名称 · うち 9 件は同一と確認

アメリカ合衆国		23	イタリア		11
K01500	本鋼種固有の名称	uns	FE360B		uni
K01702	本鋼種固有の名称	uns	Fe360BFN		uni
K02401	本鋼種固有の名称	uns	Fe360C		uni
K02502	本鋼種固有の名称	uns	Fe360CFN		uni
K03000	本鋼種固有の名称	uns	Fe360D		uni
A284Gr.D		aisi-sae	Fe360DFF		uni
A570		aisi-sae	Fe37-2		uni
A570 Gr. 36		aisi-sae	S235J0		uni
A570.36		aisi-sae	S235J2G3		uni
A573Gr.58		aisi-sae	S235J2G4		uni
A611Gr.C		aisi-sae	S235JRG2		uni
Gr.36		aisi-sae			
GradeC		aisi-sae	中国		10
K01804		aisi-sae	15		gb
K02001		aisi-sae	40B 本鋼種固有の名称		gb
K02301		aisi-sae	A3		gb
K02502		aisi-sae	Q235		gb
K02601		aisi-sae	Q235-A		gb
K02701		aisi-sae	Q235A-B		gb
K02702		aisi-sae	Q235A-Z		gb
M1017		aisi-sae	Q235B		gb
A283GRC		astm	Q235B-Z		gb
A570		astm	Q235C		gb
イギリス		22	フランス		9
050A17		bs	A37-2		afnor
1449-27/23CR		bs	E 24-2 Ne –		afnor
1449-37/23CR		bs	E24-2		afnor
37/23HR		bs	E24-3		afnor
40B		bs	E24-4		afnor
40C		bs	S235J0		afnor
40D		bs	S235J2G3		afnor
4360 40 C		bs	S235J2G4		afnor
4360-40B		bs	S235JRG2		afnor
4360-40D		bs			
4449-250		bs	スペイン		8
722M24		bs	AE235B-FN		une
Fe360BFU		bs	AE235BFU		une
Fe360D1FF		bs	AE235D		une
Gr 40A		bs	Fe360BFN		une
HFS3		bs	Fe360BFU		une
HFS4		bs	Fe360D1FF		une
HFW3		bs	S235J2G3		une
HFW4		bs	S235JRG2		une
S235J2G3		bs			
S235JR		bs			
S235JRG2		bs			

日本	7
SAPH38	jis
SS330	jis
SS34	jis
SS400	jis
STKM 12A	jis
STKM 12A STKM 12C	jis
STKM 12C	jis
ポーランド	7
St3S	pn
St3SX	pn
St3SY	pn
St3V	pn
St3V St3VY	pn
St3VY	pn
St3W	pn
ハンガリー	7
37 B	msz
A 38 B	msz
Fe 235 B	msz
Fe235B/FN	msz
Fe235D	msz
S235J2G3	msz
S235JRG2	msz
ブルガリア	7
BSt3ps	bds
BSt3sp	bds
Ew-08AA	bds
S235J2G3	bds
S235JRG2	bds
WSt3ps	bds
WSt3sp	bds
ヨーロッパ	5
1.0038	din-en
Fe360BFN	din-en
RSt 37-2 本鋼種固有の名称	din-en
S235JR 本鋼種固有の名称	din-en
S235JRG2 本鋼種固有の名称	din-en
ロシア / CIS	5
S245	gost
St3ps	gost
St3sp	gost
C245	gost
Cr3cn	gost

国際	4
E235-B	iso
E235-C	iso
Fe360-C	iso
Fe360B	iso
スウェーデン	4
1311	ss
1312	ss
1312-00	ss
1313	ss
チェコ	4
11342	csn
11373	csn
11375	csn
11378	csn
フィンランド	4
Fe37B	sfs
FORM300H	sfs
RACOLD03F	sfs
RACOLD215S	sfs
ブラジル	3
NBR 6648 CG26	abnt
NBR 6650 CF26	abnt
NBR 7007 MR250	abnt
ルーマニア	3
OL37.1	stas
OL37.2	stas
OL37.4	stas
ベルギー	3
FE360BFN	nbn
FE360BFU	nbn
FED1FF	nbn
スロバキア	1
11 375	stn
セルビア	1
C0361	srps
クロアチア	1
C0361	hrn
南アフリカ	1
240 WA	sans

オーストリア	1	カナダ	1
RSt360B	onorm	230G	csa

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。

AE235B-FN 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	1.0038	2026/09/01