

材料番号 1.0038 ・ クラス 1.0

1.0038

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/cm ³	他規格での名称 152 25 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	-----------------------------	--------------------

化学成分

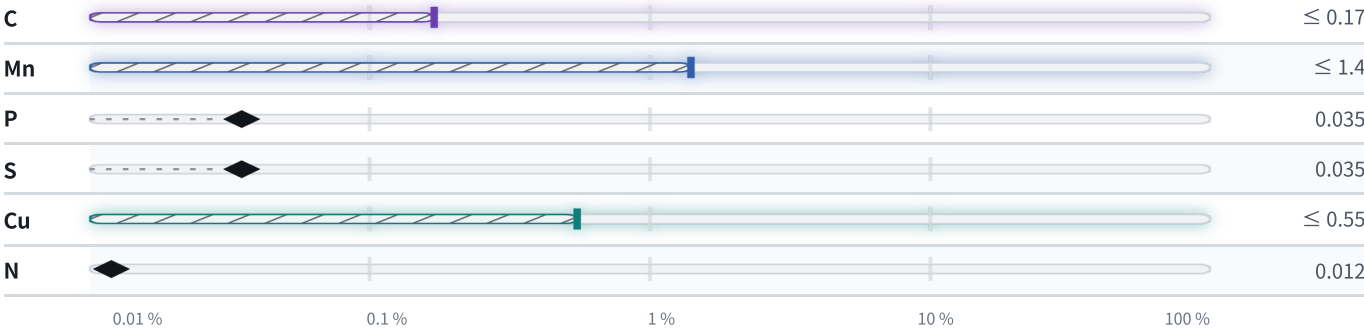
質量分率 (%)

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

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
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	イギリス		22
K01500	本鋼種固有の名称	uns	050A17		bs
K01702	本鋼種固有の名称	uns	1449-27/23CR		bs
K02401	本鋼種固有の名称	uns	1449-37/23CR		bs
K02502	本鋼種固有の名称	uns	37/23HR		bs
K03000	本鋼種固有の名称	uns	40B		bs
A284Gr.D		aisi-sae	40C		bs
A570		aisi-sae	40D		bs
A570 Gr. 36		aisi-sae	4360 40 C		bs
A570.36		aisi-sae	4360-40B		bs
A573Gr.58		aisi-sae	4360-40D		bs
A611Gr.C		aisi-sae	4449-250		bs
Gr.36		aisi-sae	722M24		bs
GradeC		aisi-sae	Fe360BFU		bs
K01804		aisi-sae	Fe360D1FF		bs
K02001		aisi-sae	Gr 40A		bs
K02301		aisi-sae	HFS3		bs
K02502		aisi-sae	HFS4		bs
K02601		aisi-sae	HFW3		bs
K02701		aisi-sae	HFW4		bs
K02702		aisi-sae	S235J2G3		bs
M1017		aisi-sae	S235JR		bs
A283GRC		astm	S235JRG2		bs
A570		astm			

イタリア	11
FE360B	uni
Fe360BFN	uni
Fe360C	uni
Fe360CFN	uni
Fe360D	uni
Fe360DFF	uni
Fe37-2	uni
S235J0	uni
S235J2G3	uni
S235J2G4	uni
S235JRG2	uni
中国	10
15	gb
40B 本鋼種固有の名称	gb
A3	gb
Q235	gb
Q235-A	gb
Q235A-B	gb
Q235A-Z	gb
Q235B	gb
Q235B-Z	gb
Q235C	gb
フランス	9
A37-2	afnor
E 24-2 Ne –	afnor
E24-2	afnor
E24-3	afnor
E24-4	afnor
S235J0	afnor
S235J2G3	afnor
S235J2G4	afnor
S235JRG2	afnor
スペイン	8
AE235B-FN	une
AE235BFU	une
AE235D	une
Fe360BFN	une
Fe360BFU	une
Fe360D1FF	une
S235J2G3	une
S235JRG2	une

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
Cт3cn	gost

国際	4	ルーマニア	3
E235-B	iso	OL37.1	stas
E235-C	iso	OL37.2	stas
Fe360-C	iso	OL37.4	stas
Fe360B	iso		
スウェーデン	4	ベルギー	3
1311	ss	FE360BFN	nbn
1312	ss	FE360BFU	nbn
1312-00	ss	FED1FF	nbn
1313	ss		
チェコ	4	スロバキア	1
11342	csn	11 375	stn
11373	csn	セルビア	1
11375	csn	CX0361	srps
11378	csn	クロアチア	1
フィンランド	4	C0361	hrn
Fe37B	sfs	南アフリカ	1
FORM300H	sfs	240 WA	sans
RACOLD03F	sfs		
RACOLD215S	sfs	オーストリア	1
ブラジル	3	RSt360B	onorm
NBR 6648 CG26	abnt	カナダ	1
NBR 6650 CF26	abnt	230G	csa
NBR 7007 MR250	abnt		

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。

1.0038 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	1.0038	2026/08/30