

材料番号 1.0034 ・ クラス 1.0

ES185

材料番号 1.0034

E195 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 12 地域にわたる 32 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 32 12 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

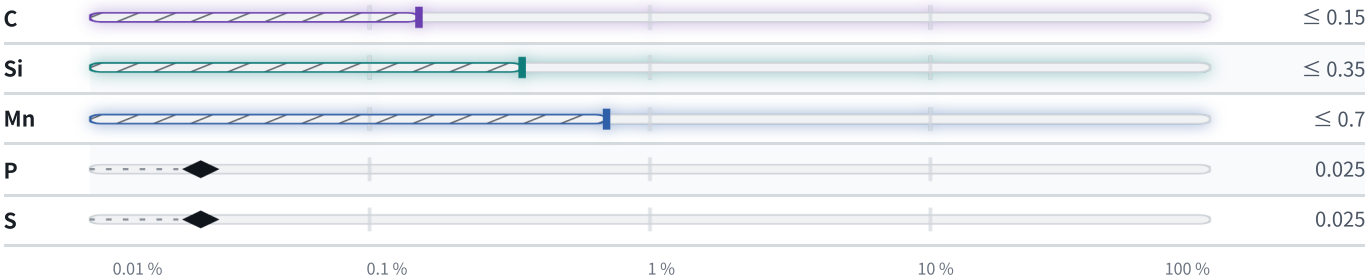
質量分率 (%)

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 — 98.8 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● 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: Ni, Cr, Mo。

機械的性質

1 状態・14 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	—

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	–
Rolled stock, GOST 535-2005	335–430	195–225	29–32	–
Sheet trick, GOST 14637-89	330–430	195–225	29–32	–
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	–	–	60

物理的性質

4 件

状態・寸法	RHO g/cm ³
20	7.85
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.
白点感受性	not predisposed
焼戻し脆性	not predisposed

各規格での名称

32 件の名称 · うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国	5	ブルガリア	4
G10080 本鋼種固有の名称	uns	ASt0	bds
K02502 本鋼種固有の名称	uns	BSt2ps	bds
1008 本鋼種固有の名称	aisi-sae	WSt2ps	bds
A192	aisi-sae	WSt2sp	bds
K02502	aisi-sae	ロシア / CIS	3
中国	5	St2ps	gost
Q215	gb	St2sp	gost
Q215A	gb	Cr2nc	gost
Q215A-Z	gb	ヨーロッパ	2
Q215B	gb	E195 本鋼種固有の名称	din-en
Q215B-Z	gb	RSt 34-2 本鋼種固有の名称	din-en
イギリス	4	フランス	2
34/20HR	bs	ES185	afnor
CEW2	bs	TS-30a	afnor
ERW2	bs		
S360	bs		

日本	2	ポーランド	1
SS330	jis	St0S	pn
SS34	jis		
チェコ	2	ハンガリー	1
10000	csn	Fe3100	msz
11342	csn	ルーマニア	1
		OL34.1	stas

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。

ES185 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	1.0034	2026/09/07