

材料番号 1.0033 · クラス 1.0

ERW1

材料番号 1.0033

E155 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 6 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 6 4 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	--------------------------	--------------------

化学成分

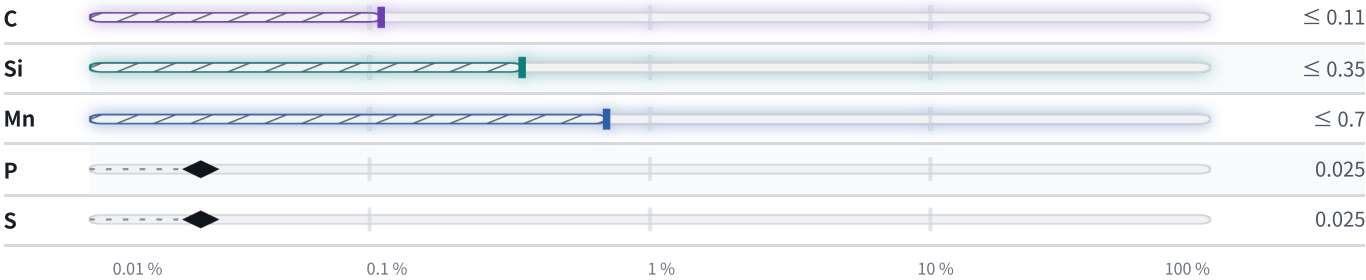
質量分率 (%)

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 — 0.1 % ● 微量元素・不純物・0%

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・6 件

状態・寸法	RM N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 535-2005	300	15–18	–

状態・寸法	RM N/mm ²	A5 %	Z %
Sheet trick, GOST 14637-89	300	20-23	–
Wire rods , GOST 30136-95	420-470	–	58-68

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

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

6 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

ヨーロッパ	2	ロシア / CIS	1
E155 本鋼種固有の名称	din-en	ST0	gost
ERW1	din-en	チェコ	1
イギリス	2	10000	csn
CEW1	bs		
ERW1	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。

ERW1 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	1.0033	2026/08/21