

材料番号 1.0225 ・ クラス 1.0

TS-42a

材料番号 1.0225

E275 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 7 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 7 地域	特性値 6 収録
-------------------------	------------------------	--------------------

化学成分

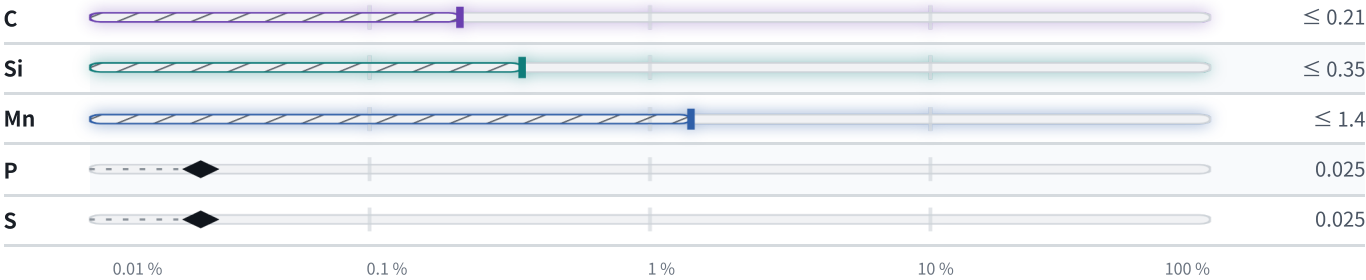
質量分率 (%)

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 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.2 % ● 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・9 件

AS ROLLED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	275	410

AS ROLLED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
16 – 40	265	410
40 – 65	255	410
65 – 100	–	380
65 – 80	245	–
80 – 100	235	–

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

7 件の名称 · うち 2 件は同一と確認

イギリス	3	ヨーロッパ	2
CEW4	bs	E275	din-en
ERW3	bs	St 44-2	din-en
ERW4	bs		
		フランス	2
		ES275	afnor
		TS-42a	afnor

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。

TS-42a 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	1.0225	2026/09/08