

材料番号 1.1155 · クラス 1.1

GC25E

材料番号 1.1155

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 22 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 22 6 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

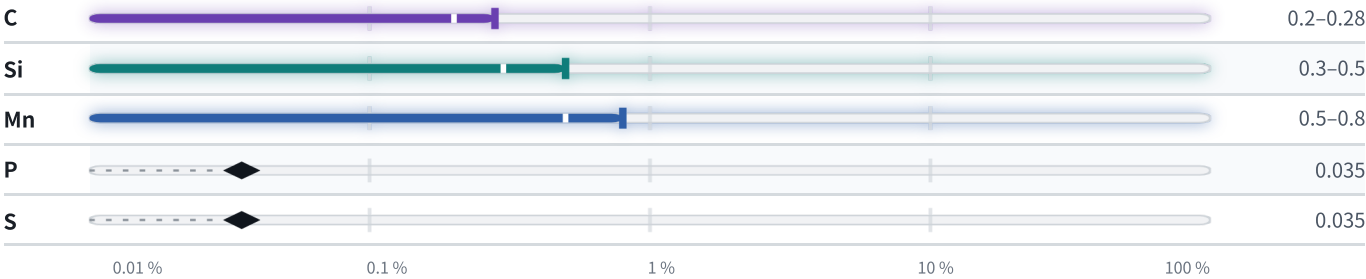
質量分率 (%)

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 — 98.6 % ■ 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

2 状態 · 6 件

QUENCHING 880°C, WATER, DRAWING 560°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 25	500	300	22	50	880

状態・寸法	HB
(annealing) , GOST 4543-71	197

物理的性質

3 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³
変態点 Ac1	723	°C
変態点 Ac3	820	°C

熱処理

2 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼ならし	880–940 °C	—
焼ならし	温度の記載なし	—

各規格での名称

22 件の名称・うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国		8	ロシア / CIS		3
J02002	本鋼種固有の名称	uns	25G		gost
1026		aisi-sae	25Г		gost
1026H		aisi-sae	СТ.25Г		gost
1029		aisi-sae			
1525		aisi-sae	ヨーロッパ		2
G10260		aisi-sae	GC25E	本鋼種固有の名称	din-en
G10290		aisi-sae	GS-Ck 25	本鋼種固有の名称	din-en
G15250		aisi-sae			
中国		5	イギリス		2
25		gb	070M26		bs
25 25Z ZG230-450		gb	080A25		bs
25MnG		gb	日本		2
25Z		gb	S 25 C		jis
ZG 25		gb	STB410		jis

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。

GC25E 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	1.1155	2026/09/05