

材料番号 1.1157 · クラス 1.1

040

材料番号 1.1157

40Mn4 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 15 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 15 8 地域	特性値 6 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

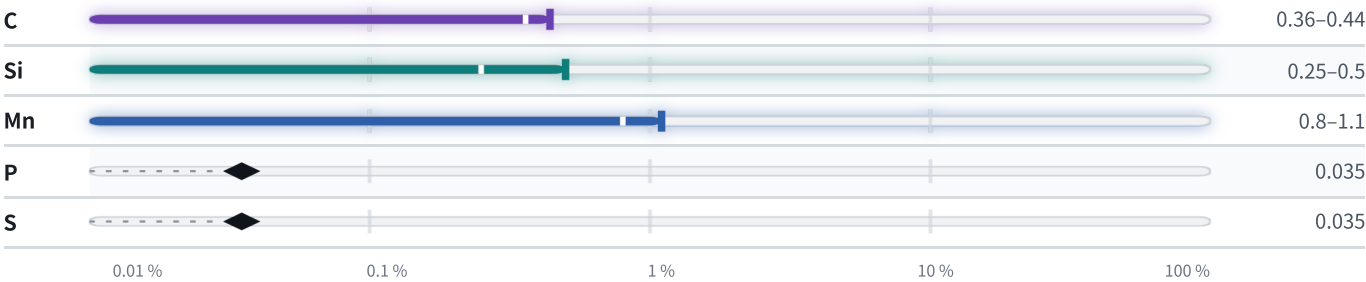
質量分率 (%)

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 — 98.2 % ● Mn — 1 % ● C — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● 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。

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

熱処理

3 種の条件

工程	温度	冷却媒体
source joins the operations with + / procedural order		
焼なまし	温度の記載なし	—
焼なまし	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—
焼ならし	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—
source joins the operations with + / procedural order		
焼ならし	温度の記載なし	—
焼入れ	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—
source joins the operations with + / procedural order		
焼ならし	温度の記載なし	—
焼入れ	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—

各規格での名称

15 件の名称・うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国		4	フランス		2
G10390	本鋼種固有の名称	uns	35M5		afnor
1039	本鋼種固有の名称	aisi-sae	40M5		afnor
040		astm	日本		1
361		astm			
イギリス		3	S40C		jis
080A40		bs	中国		1
150M36		bs			
EN15		bs	ロシア / CIS		1
ヨーロッパ		2			
1.1157		din-en	40Г		gost
40Mn4	本鋼種固有の名称	din-en	スウェーデン		1
			40Mn		ss

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。

040 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	1.1157	2026/09/02