

材料番号 1.0622 · クラス 1.0

C80D

材料番号 1.0622

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 16 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 16 6 地域	特性値 14 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

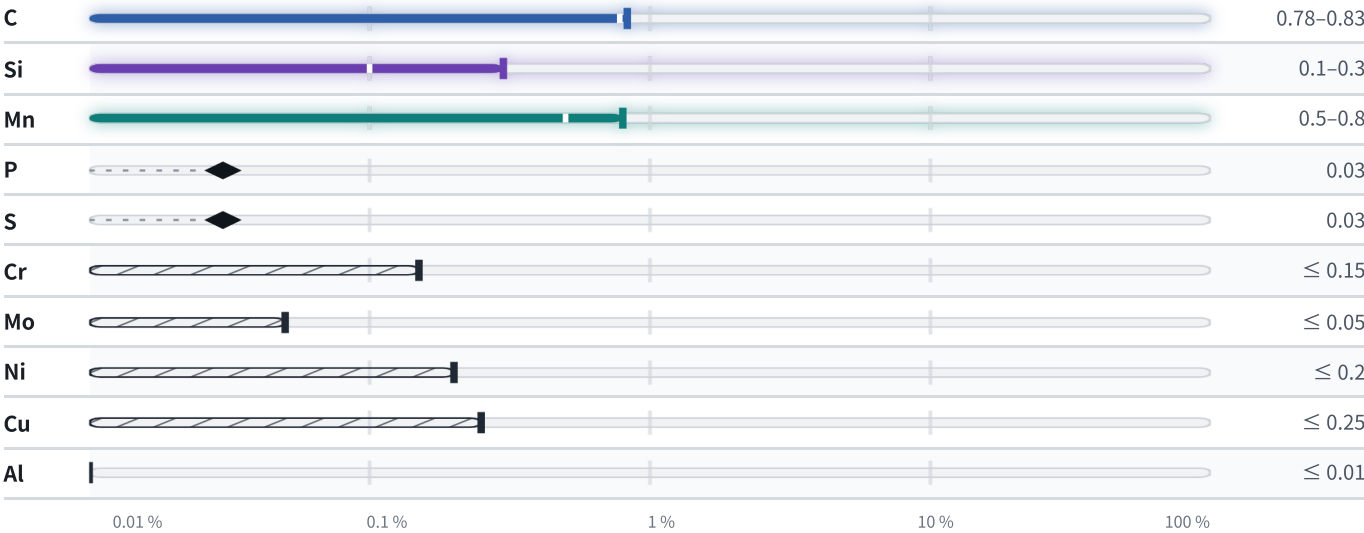
質量分率 (%)

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 — 97.6 % ■ C — 0.8 % ■ Mn — 0.7 % ■ Cu — 0.3 % ■ 微量元素・不純物・0.7%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

物理的性質

4 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

加工特性

項目	値	単位
溶接性	is not used.	
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

熱処理

2 種の条件

工程	温度	冷却媒体
source joins the operations with + / procedural order		
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

16 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

ロシア / CIS		6	ポーランド		2
05KH12N6D2MFSGT	gost		D80		pn
05X12H6Д2МФСТ	gost		D80A		pn
80	gost		ヨーロッパ		1
80GSL	gost		C80D 本鋼種固有の名称		din-en
80S	gost		日本		1
Д180	gost		SUP3		jis
アメリカ合衆国		5	ブルガリア		1
G10780 本鋼種固有の名称	uns		80		bds
1078 本鋼種固有の名称	aisi-sae				
1080	aisi-sae				
G10780	aisi-sae				
G10800	aisi-sae				

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。

C80D 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
材料ページを見る

材料検索
すべての材料を検索

材料番号
1.0622

発行
2026/09/07