

材料番号 1.5637 · クラス 1.5

12Ni14

材料番号 1.5637

10Ni14 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 10 地域にわたる 31 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 31 10 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

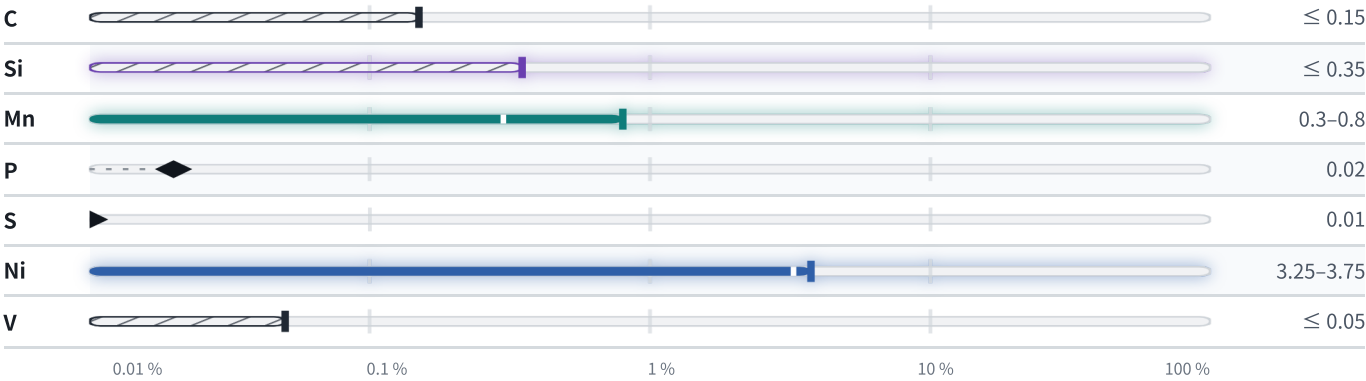
質量分率 (%)

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 — 95.4 % ● Ni — 3.5 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.2%

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: Cr, Mo。

機械的性質

1 状態 · 5 件

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 30	355	–	–
30 – 50	345	–	–
50 – 80	335	–	–
≤ 80	–	490–640	20–22

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

31 件の名称 · うち 6 件は同一と確認

アメリカ合衆国		9	日本		4
K31718	本鋼種固有の名称	uns	G3127 gr. SL3N255		jis
K31918	本鋼種固有の名称	uns	G3127 gr. SL3N440		jis
K32018	本鋼種固有の名称	uns	G3127 gr. SL5N590		jis
K32025	本鋼種固有の名称	uns	G3464 gr. STBL450		jis
K41583		uns			
A350-LF3		aisi-sae	イギリス		3
A 333 Grade 3		astm	1501-503-690		bs
A 350 Grade LF3		astm	BS1501 Gr 503		bs
A 420 Grade WPL3		astm	BS3603 gr. 503LT		bs
ヨーロッパ		4	スペイン		2
1.5637		din-en	A-152		une
10Ni14	本鋼種固有の名称	din-en	F.152		une
12Ni14	本鋼種固有の名称	din-en			
X12Ni14		din-en	中国		2
			07Ni5DR		gb
			08Ni3DR		gb
フランス		4	国際		1
12N14		afnor	X9Ni5		iso
12NJ14		afnor			
3.5Ni355		afnor			
Z10N05		afnor	チェコ		1
			16329VN		csn
			ハンガリー		1
			AH80		msz

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。

12Ni14 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

1.5637

発行

2026/08/28