

材料番号 1.0539 · クラス 1.0

1.0539

化学成分、機械的・物理的特性値、および 2 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 2 地域	特性値 15 収録
-------------------------	--------------------------	---------------------

化学成分

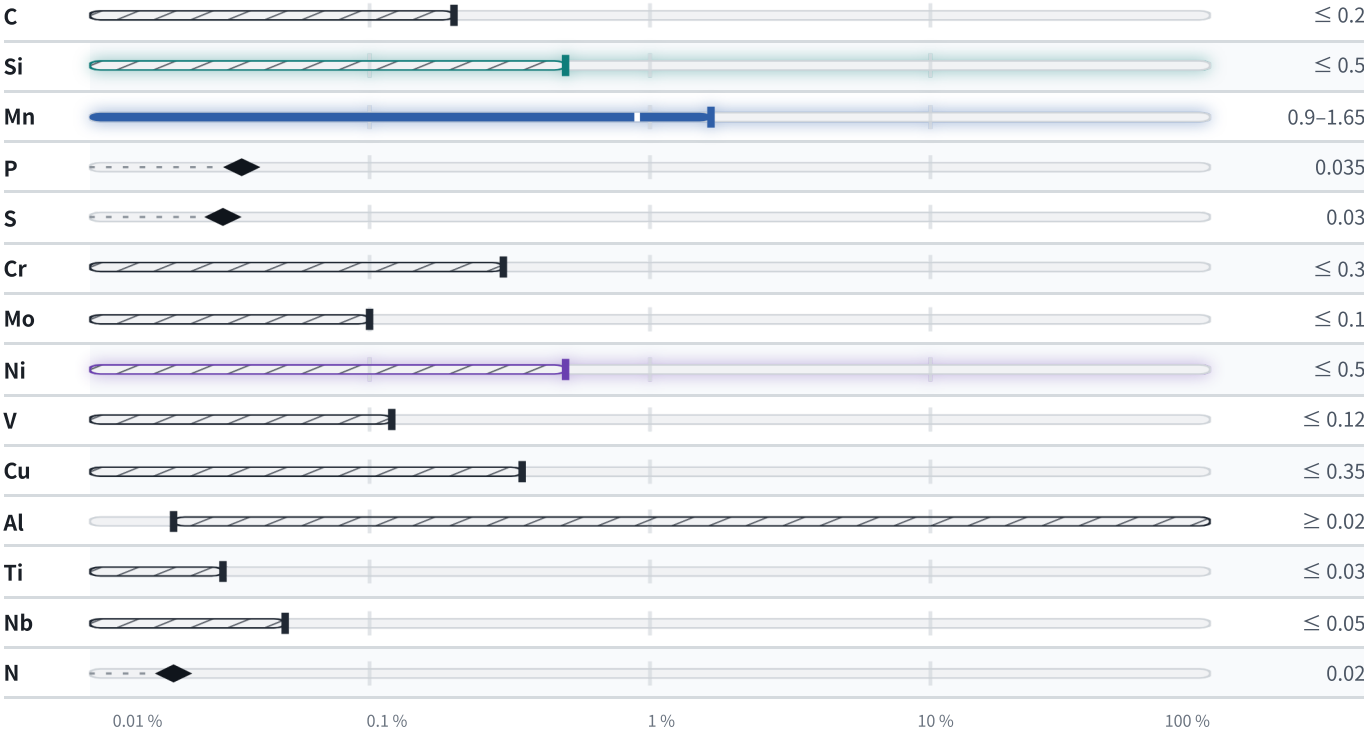
質量分率 (%)

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 — 96.5 % ● Mn — 1.3 % ● Si — 0.5 % ● Ni — 0.5 % ● 微量元素・不純物・1.3%

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

成分から計算 ・ °C

予測 AE3 808 °C	予測 AE1 711 °C	予測 ACM 437 °C	予測 BS 546 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態 ・ 6 件

状態 ・ 寸法	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	–	–
16 – 40	345	–	–
40 – 65	335	–	–
≤ 65	–	470–630	–
≤ 65	–	–	22
≤ 65	–	–	20

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 6 件は同一と確認

アメリカ合衆国	5	ヨーロッパ	2
K02305 本鋼種固有の名称	uns	S355NH 本鋼種固有の名称	din-en
K02705 本鋼種固有の名称	uns	StE 355 N 本鋼種固有の名称	din-en
K02803 本鋼種固有の名称	uns		
K12437	uns		
K12709 本鋼種固有の名称	uns		

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。

1.0539 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	1.0539	2026/08/22