

材料番号 1.0487 · クラス 1.0

P275NH

材料番号 1.0487

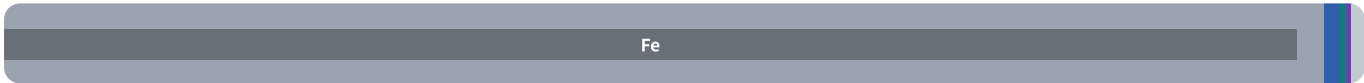
化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 10 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 10 3 地域	特性値 15 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

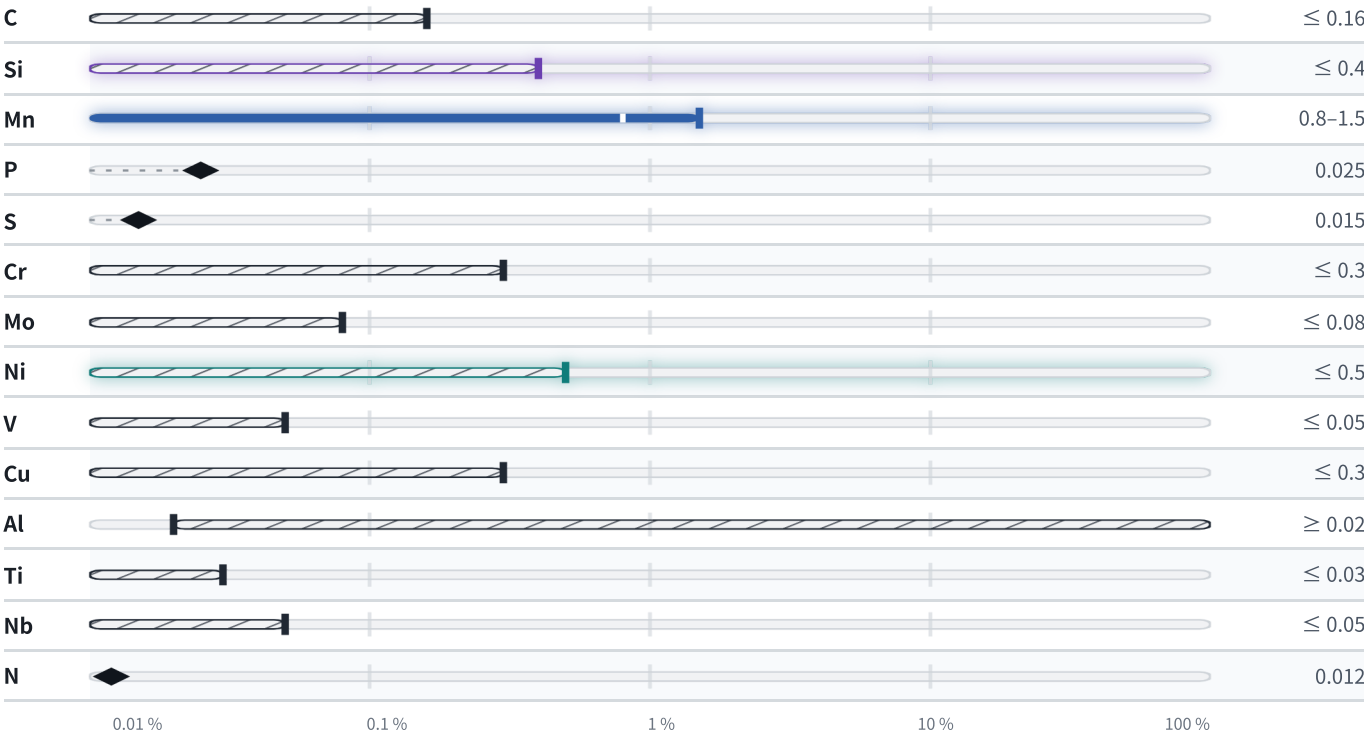
質量分率 (%)

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 — 96.9 % ● Mn — 1.2 % ● Ni — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● 微量元素・不純物・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

成分から計算・℃

予測 AE3 813℃	予測 AE1 711℃	予測 ACM 401℃	予測 BS 554℃
----------------	----------------	----------------	---------------

機械的性質

1 状態・12 件

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	265	–	–
40 – 60	255	–	–
≤ 60	–	390–510	24
60 – 100	235	370–490	–
60 – 250	–	–	23
100 – 150	225	360–480	–
150 – 250	215	350–470	–

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

熱処理

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼ならし	温度の記載なし	–

各規格での名称

10 件の名称・うち 8 件は同一と確認

アメリカ合衆国		7	ヨーロッパ		2
K01701	本鋼種固有の名称	uns	P275NH	本鋼種固有の名称	din-en
K01802	本鋼種固有の名称	uns	WStE 285	本鋼種固有の名称	din-en
K02100	本鋼種固有の名称	uns	イギリス		1
K02402	本鋼種固有の名称	uns	224Gr.430		bs
K02403	本鋼種固有の名称	uns			
K02703	本鋼種固有の名称	uns			
A516Gr.60		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。

P275NH 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	1.0487	2026/08/30