

材料番号 1.0562 ・ クラス 1.0

2106

材料番号 1.0562

P355N としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 17 地域にわたる 74 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 74 17 地域	特性値 15 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

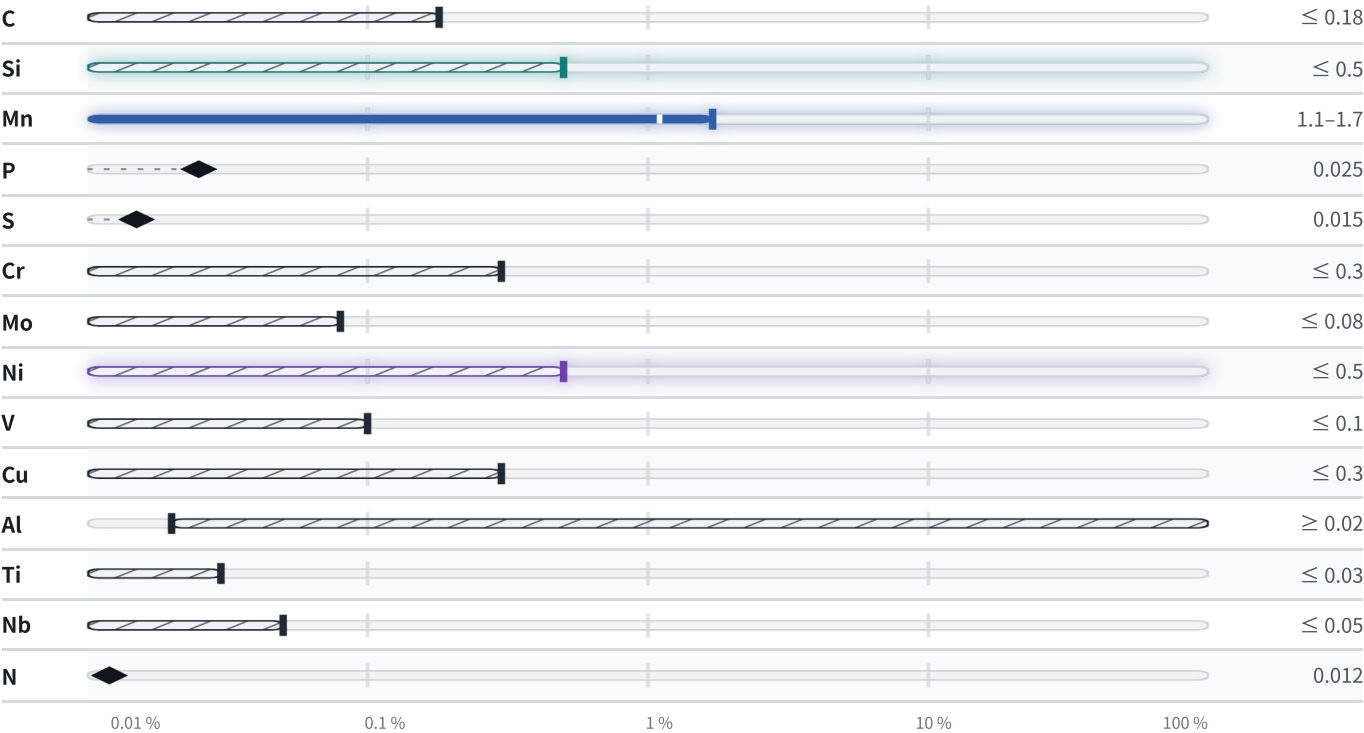
質量分率 (%)

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 — 1.4 % ● Si — 0.5 % ● Ni — 0.5 % ● 微量元素・不純物・1.1%

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 811℃	予測 AE1 710℃	予測 ACM 421℃	予測 BS 546℃
----------------	----------------	----------------	---------------

機械的性質

2 状態・15 件

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 60	335	—	—
≤ 60	—	490–630	22
60 – 100	315	470–610	—
60 – 250	—	—	21
100 – 150	305	460–600	—
150 – 250	295	450–590	—
状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	490–610	275–325	17–23

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

74 件の名称 · うち 12 件は同一と確認

アメリカ合衆国		30	日本		6
K 12447		uns	SM490A		jis
K01600	本鋼種固有の名称	uns	SM490B		jis
K02007	本鋼種固有の名称	uns	SM490C		jis
K02700	本鋼種固有の名称	uns	SM490YA		jis
K02701		uns	SM490YB		jis
K02803	本鋼種固有の名称	uns	STK490		jis
K02900		uns	スペイン		4
K03009	本鋼種固有の名称	uns	AE355DD		une
K03300	本鋼種固有の名称	uns	AE355KG		une
K11803	本鋼種固有の名称	uns	DD		une
K12000	本鋼種固有の名称	uns	P355N		une
K12001		uns	ヨーロッパ		3
K12037	本鋼種固有の名称	uns	1.0562		din-en
K12211		uns	P355N	本鋼種固有の名称	din-en
K12437		uns	StE 355	本鋼種固有の名称	din-en
K12447		uns	イギリス		3
K12609		uns	223Gr.490		bs
A537CL1	aisi-sae		50DD		bs
A588	aisi-sae		P355N		bs
A633 (C)	aisi-sae		イタリア		3
A633Gr.C	aisi-sae		FeE355KG		uni
A852	aisi-sae		FeE355KKW		uni
K01600	aisi-sae		P355N		uni
K02700	aisi-sae		フィンランド		3
K02701	aisi-sae		Fe355DP		sfs
K02803	aisi-sae		RAEX355N		sfs
K11430	aisi-sae		RAEX384P		sfs
A 694 Grade F52	astm		ロシア / CIS		2
A 860 Grade WPHY52	astm		15GF		gost
A633	astm		15ГΦ		gost
フランス		10	スウェーデン		2
A510AP	afnor		2106		ss
E355R	afnor		2132		ss
E355R/FP	afnor		ブルガリア		2
FeE355KGN	afnor		10G2SBSBB		bds
FP	afnor		10G2SFTSFT		bds
P355N	afnor		国際		1
S355M	afnor		E355		iso
S355ML	afnor				
S355N	afnor				
S355NL	afnor				

中国	1	ルーマニア	1
20	gb	OCS355.5a	stas
ポーランド	1	韓国	1
18G2A	pn	SM490B 本鋼種固有の名称	ks
ハンガリー	1		
52D	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。

2106 に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

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。

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	1.0562	2026/09/10