

材料番号 1.0426 ・ クラス 1.0

SM53B

材料番号 1.0426

P280GH としても掲載

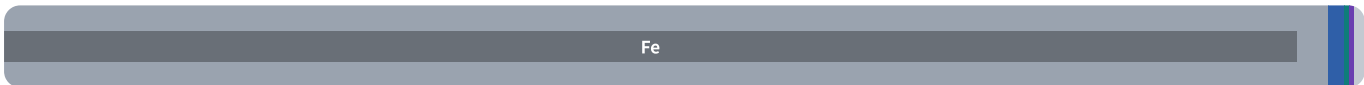
化学成分、機械的・物理的特性値、および 17 地域にわたる 56 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 56 17 地域	特性値 12 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

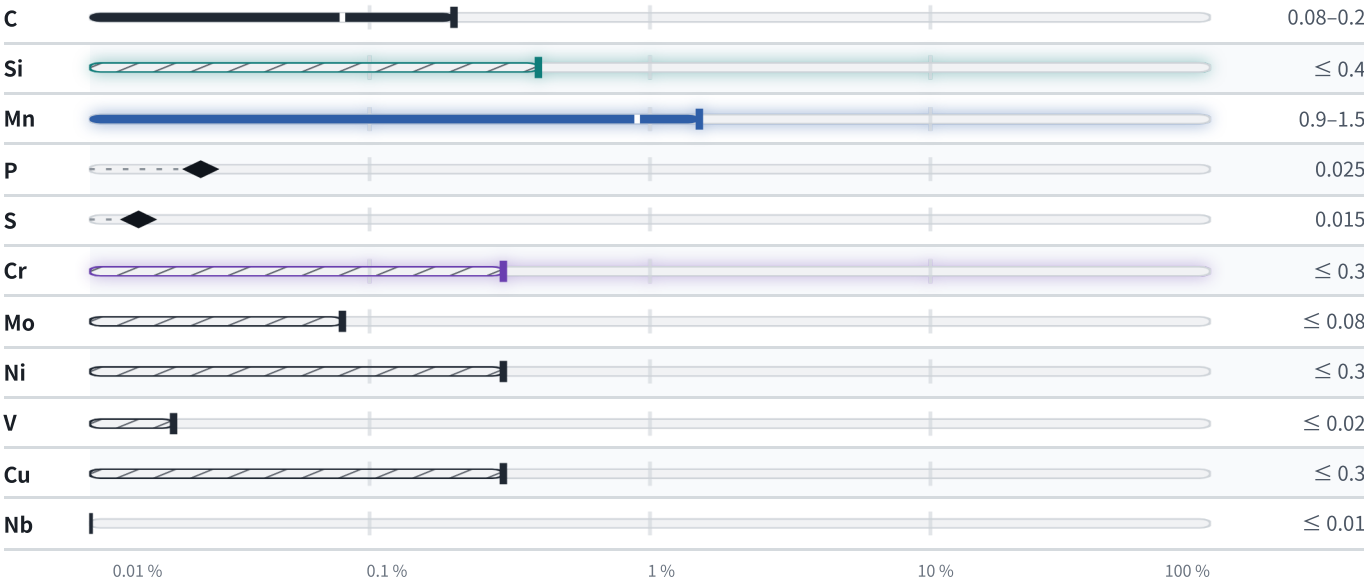
質量分率 (%)

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 — 97.2 % ● Mn — 1.2 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● 微量元素・不純物・0.9%

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 810℃	予測 AE1 714℃	予測 ACM 436℃	予測 BS 555℃
----------------	----------------	----------------	---------------

機械的性質

1 状態・2 件

状態・寸法	REH N/mm ²
≤ 35	280
35 – 160	255

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

56 件の名称・うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		10	イギリス		6
K01701	本鋼種固有の名称	uns	1501Gr.164-360		bs
K02100	本鋼種固有の名称	uns	151-400		bs
K02402	本鋼種固有の名称	uns	161-430		bs
Gr.60		aisi-sae	164-360		bs
K01701		aisi-sae	400-22		bs
K02401		aisi-sae	P265GH		bs
K02402		aisi-sae			
K02505		aisi-sae	フランス		4
K02801		aisi-sae	A42AP		afnor
X42		aisi-sae	A42CP		afnor
			A42F		afnor
日本		8	P265GH		afnor
SG295		jis			
SGV410		jis	イタリア		4
SGV450		jis	Fe4102KG		uni
SGV480		jis	Fe4102KW		uni
SM53B		jis	Fe410KW		uni
SM53C		jis	P265GH		uni
SPV235		jis			
SPV315		jis	スウェーデン		3
			1430		ss
			1431		ss
			1432		ss

チェコ	3	ハンガリー	2
11 418	csn	KL2C	msz
11416	csn	P265GH	msz
11431	csn		
韓国	3	ルーマニア	2
SM53C 本鋼種固有の名称	ks	K410	stas
SPPV315	ks	OL44.3	stas
SPPV355	ks		
スペイン	2	ブルガリア	2
A42RCI	une	16K	bds
A42RCII	une	P265GH	bds
ロシア / CIS	2	ヨーロッパ	1
20K	gost	P280GH 本鋼種固有の名称	din-en
20K	gost		
ポーランド	2	オーストリア	1
St3M	pn	St41KW	onorm
St41K	pn		
		ベルギー	1
		D42-2	nbn

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。

SM53B 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	1.0426	2026/09/01