

材料番号 1.0060 · クラス 1.0

SM 570 SM 58

材料番号 1.0060

E335 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 21 地域にわたる 69 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 69 21 地域	特性値 11 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

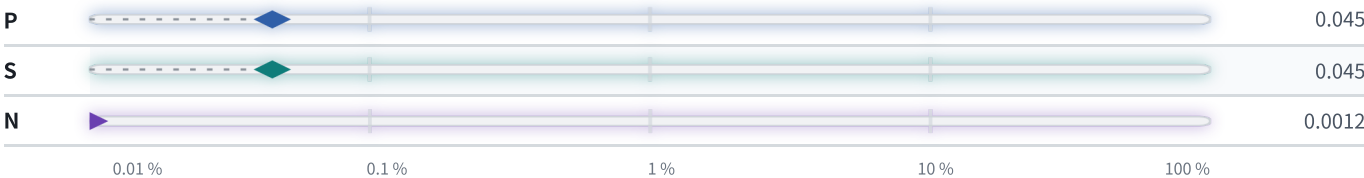
質量分率 (%)

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 — 99.9 % ● P — 0 % ● S — 0 % ● N — 0 %

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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo。

機械的性質

3 状態 · 27 件

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	590–770
3 – 100	—	570–710
≤ 16	335	—

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
16 – 40	325	–
40 – 63	315	–
63 – 80	305	–
80 – 100	295	–
100 – 150	275	550–710
150 – 250	–	540–710
150 – 200	265	–

狀態 · 寸法	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √ So
≤ 1	8	–
1 – 1.5	9	–
1.5 – 2	10	–
2 – 2.5	11	–
2.5 – 3	12	–
3 – 40	–	16
40 – 63	–	15
63 – 100	–	14
100 – 150	–	12
150 – 250	–	11

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 20	590	315	15
20 - 40	590	305	14

物理的性質

8 件

狀態 · 寸法	RHO g/cm ³	E GPa
20	7.85	197
100	–	197
200	–	186
300	–	175
400	–	168

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³
変態点 Ac1	725	°C
変態点 Ac3	790	°C
変態点 Ar3	780	°C
変態点 Ar1	690	°C

加工特性

項目	値	単位
溶接性	limited weldability.	
白点感受性	not predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

各規格での名称

69 件の名称・うち 4 件は同一と確認

ロシア / CIS		17	アメリカ合衆国		5
6KHS	gost		A572		aisi-sae
6KHVG	gost		A572Gr.65		aisi-sae
L6	gost		A 572 Grade 65		astm
LR6	gost		A572 Grade 55	本鋼種固有の名称	astm
PA-ZhGrDK6	gost		AGrade2	本鋼種固有の名称	astm
PKKh6	gost				
S345	gost		イタリア		5
St5ps	gost		E 335 Fe 590		uni
St5sp	gost		E335		uni
St6ps	gost		Fe580		uni
St6sp	gost		Fe590		uni
VSt6ps	gost		Fe60-2		uni
VSt6sp	gost				
ACHS-6	gost		スペイン		4
ЖГр1.5Д3	gost		A590		une
ПКХ6-7.4	gost		A590-2		une
Ст6пс	gost		E355		une
			Fe590-2FN		une
イギリス		6			
4360-55C	bs		ヨーロッパ		3
4360-55E	bs		E335	本鋼種固有の名称	din-en
55 C E 335	bs		Fe590-2		din-en
55C	bs		St 60-2	本鋼種固有の名称	din-en
E335	bs				
Fe590-2FN	bs		日本		3
			SM 570 SM 58		jis
			SM570		jis
			SM58		jis

スウェーデン	3	ポーランド	2
1650	ss	MSt6	pn
1650-00	ss	St6	pn
1650-01	ss		
ハンガリー	3	オーストリア	2
A 60	msz	St590	onorm
E355	msz	St60F	onorm
Fe590-2	msz		
ブルガリア	3	ベルギー	2
ASt6	bds	A590-1.2	nbn
E335	bds	FE590-2FN	nbn
WSt6sp	bds		
フランス	2	チェコ	1
A60-2	afnor	11600	csn
E335	afnor		
国際	2	スロバキア	1
Fe590	iso	11 600	stn
FeE690	iso		
中国	2	セルビア	1
HRB335	gb	CX0645	srps
Q345C	gb	ルーマニア	1
		OL60.1k	stas
		スイス	1
		St60-2	snv

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。

SM 570 SM 58 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	1.0060	2026/09/15