

1.0551

密度	他規格での名称	特性値
7.85 g/cm ³	17 11 地域	14 収録

質量分率 (%)

Year	Percentage
2007	55%
2008	65%
2009	70%
2010	65%
2011	75%

Element	Concentration (%)
C	≤ 0.24
Si	≤ 0.55
Mn	≤ 1.6
P	0.045
S	0.045
N	0.009

予測変態温度

2 狀態・10 件

NORMALIZING 880 - 900°C,DRAWING 610 - 630°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	471	255	17	30	343

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	491	294	17	30	343

物理的性質

8 件

状態・寸法	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m・K)	CP J/(kg・K)
20	7.81	–	–	–
100	–	12.6	76	470
200	–	13.9	65	483
400	–	15	44	525
500	–	15.6	38	–
600	–	–	–	571

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³
変態点 Ac1	735	°C
変態点 Ac3	813	°C
変態点 Ar3	796	°C
変態点 Ar1	677	°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

17 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

アメリカ合衆国		5	ロシア / CIS		2
Gr.N2	aisi-sae		30L		gost
GrLCB	aisi-sae		30Л		gost
GrWCB	aisi-sae		ヨーロッパ		
J03002	aisi-sae		S355JRC 本鋼種固有の名称		
J03003	aisi-sae		din-en		
日本		2	イギリス		1
SC450	jis		161Gr400A		bs
SC480	jis				

フランス	1	チェコ	1
E26-52-M	afnor	422 650	csn
イタリア	1	ポーランド	1
FeG49-1	uni	LII500	pn
スウェーデン	1	オーストリア	1
1505	ss	GS52	onorm

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。

1.0551 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	1.0551	2026/09/08