

材料番号 1.1203 ・ クラス 1.1

F.1150-C 55 k

材料番号 1.1203

C55E としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 15 地域にわたる 32 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 32 15 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

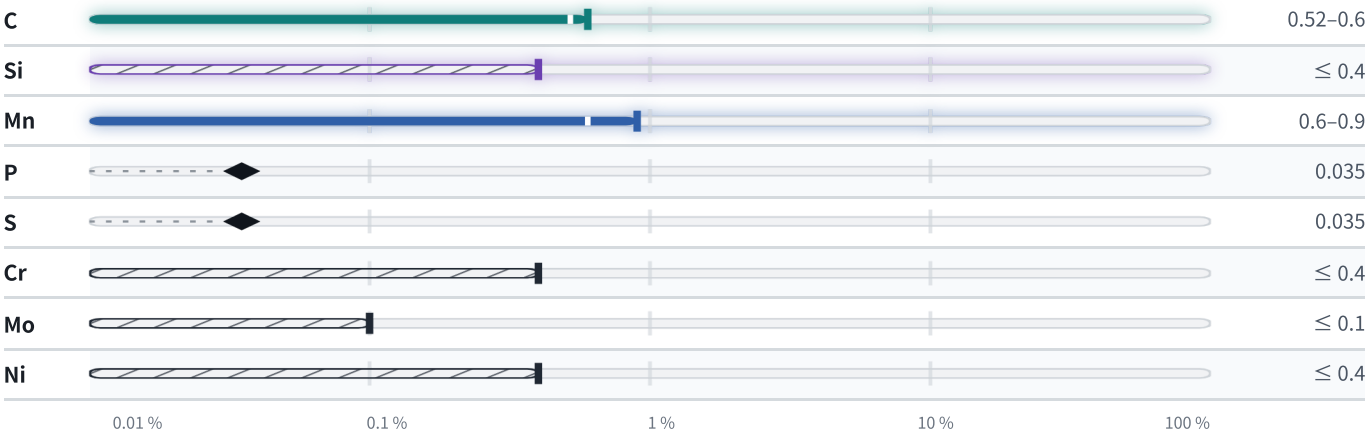
質量分率 (%)

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 — 97.3 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.6 % ● 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 744 °C	予測 AE1 723 °C	予測 ACM 687 °C	予測 BS 547 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

7 狀態 · 16 件

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	680	11
16 – 100	640	12
100 – 250	620	12
250 – 500	600	–
500 – 1000	590	–
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	600	17
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1100-1700
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	229	185
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		300
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		340-520

物理的性質

1 件

項目	值	單位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

32 件の名称 · うち 4 件は同一と確認

フランス6		ポーランド3	
C50RR	afnor	55	pn
C55E	afnor	60	pn
XC 50	afnor	gat. 55	pn
XC54	afnor	イタリア2	
XC55	afnor	C50	uni
XC55H1	afnor	C55	uni
アメリカ合衆国4		国際1	
G10550	uns	G10600	
G10600	uns	C55E4	
1055	aisi-sae	日本1	
1060	aisi-sae	S55C	
ヨーロッパ3		中国1	
1.1203	din-en	55	
C55E	din-en	ロシア / CIS1	
Ck 55	din-en	55	
イギリス3		チェコ1	
060A57	bs	12060	
070M55	bs	ブラジル1	
CS50	bs	1055	
スペイン3		スロバキア1	
C55K	une	12 060	
F.1150-C 55 k	une	ハンガリー1	
F1150	une	C 55	

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。

F.1150-C 55 k 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	1.1203	2026/09/16