

材料番号 1.1152 · クラス 1.1

20KHGSFL

材料番号 1.1152

C20E2C としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 41 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 41 4 地域	特性値 11 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

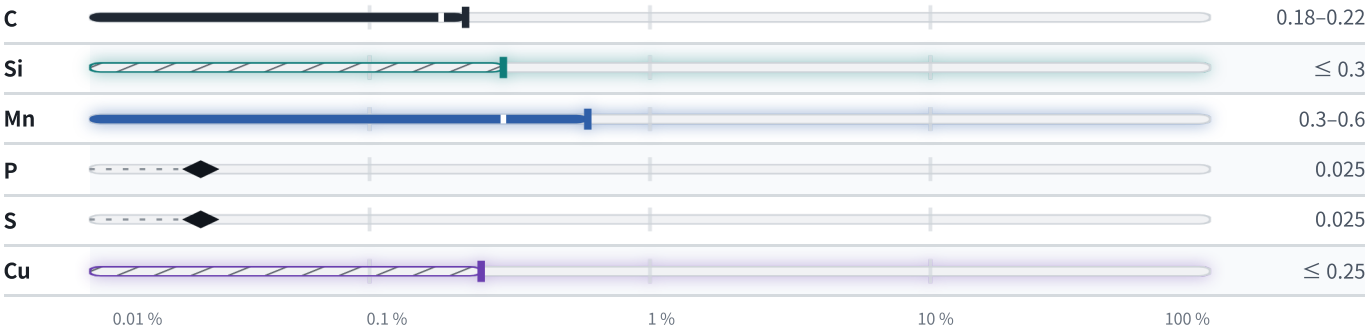
質量分率 (%)

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 — 98.8 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.3 % ● Cu — 0.3 % ● 微量元素・不純物・0.3%

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: Ni, Cr, Mo。

機械的性質

2 狀態 · 9 件

狀態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Normalizing 1100°C,Drawing 650°C, 6h	1076	958	13.3	46.6	150
狀態 · 寸法	RM N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	
Bar	900	15	55	400	

物理的性質

5 件

狀態 · 寸法	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)
20	7.9	217	–
100	–	211	41
200	–	205	46.1
300	–	196	48.2
400	–	188	50.2
500	–	180	52.8
600	–	167	54.4
700	–	152	56.1
項目	值		單位
密度	7.85	g/cm ³	
變態点 Ac1	810	°C	
變態点 Ac3	950	°C	
變態点 Ar3	800	°C	
變態点 Ar1	690	°C	

各規格での名称

41 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

ロシア / CIS		35	ヨーロッパ		3
20	gost		20kp		din-en
20-PV	gost		C20E2C	本鋼種固有の名称	din-en
20A	gost		Cq 22	本鋼種固有の名称	din-en
20DKHL	gost		アメリカ合衆国		2
20F	gost		G10230	本鋼種固有の名称	uns
20FA	gost		1023	本鋼種固有の名称	aisi-sae
20FL	gost		日本		1
20FTL	gost		S22C		jis
20FYu	gost				
20GNMFL	gost				
20GNMYuL	gost				
20GS	gost				
20KHF	gost				
20KhFA	gost				
20KHGNR	gost				
20KHGNTR	gost				
20KHGR	gost				
20KHGSFL	gost				
20KHGSNDML	gost				
20KHGSA	gost				
20KhMFBR	gost				
20KHML	gost				
20KHN	gost				
20KHNR	gost				
20kp	gost				
20ps	gost				
20YuA	gost				
20YuCh	gost				
20YuChA	gost				
PA-ZhKh20KB	gost				
SHKH20SG	gost				
Sv-20GSTYuA	gost				
AS20KHGNM	gost				
ATS20KHGNM	gost				
X20K6	gost				

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。

20KHGSFL 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	1.1152	2026/09/10