

材料番号 1.1152 · クラス 1.1

20KHGSNDML

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

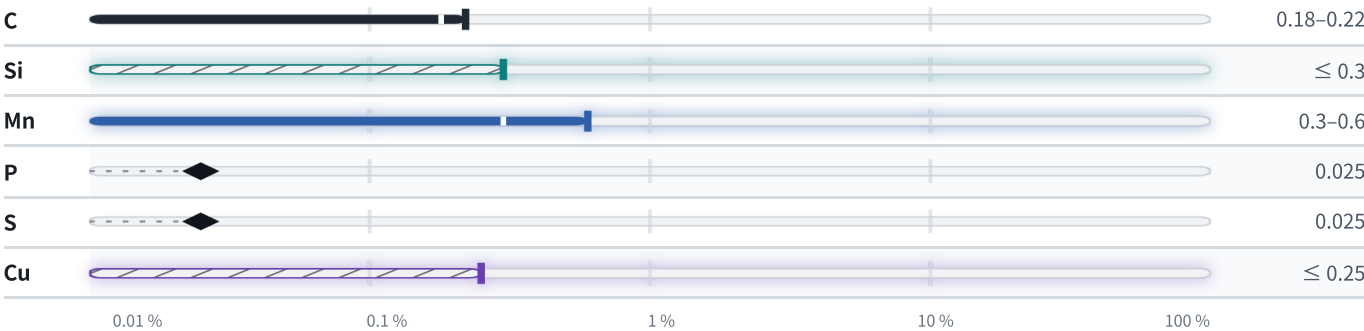
質量分率 (%)

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		
20F	gost	アメリカ合衆国	2
20FA	gost	G10230 本鋼種固有の名称	uns
20FL	gost	1023 本鋼種固有の名称	aisi-sae
20FTL	gost		
20FYu	gost	日本	1
20GNMFL	gost	S22C	jis
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。

20KHGSNDML 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。