

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1152 · TŘÍDA 1.1

20F

Číslo materiálu 1.1152

uváděno také jako C20E2C

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 41 normovaných označení
z 4 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	41 v 4 regionech	11 evidováno

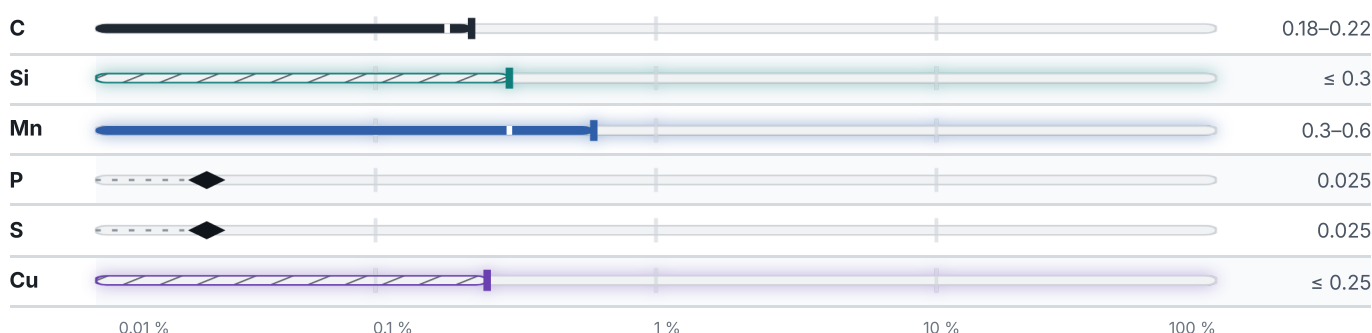
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádu.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

9 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	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

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar	900	15	55	400

Fyzikální vlastnosti

5 hodnot

STAV · ROZMĚR	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

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1	810	°C
Teplota přeměny Ac3	950	°C
Teplota přeměny Ar3	800	°C
Teplota přeměny Ar1	690	°C

Označení v jednotlivých normách

41 označení · 4 doloženo jako shodné

Rusko / SNS		35	Evropa		3	
20		gost	20kp		din-en	
20-PV		gost	C20E2C	Vlastní název jakosti	din-en	
20A		gost	Cq 22	Vlastní název jakosti	din-en	
20DKHL		gost	Spojené státy			2
20F		gost	G10230	Vlastní název jakosti	uns	
20FA		gost	1023	Vlastní název jakosti	aisi-sae	
20FL		gost	Japonsko			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				
X20K5		gost				

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na 20F

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

[Odeslat poptávku](#)