

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2714 · TŘÍDA 1.2

BL6

Číslo materiálu 1.2714

uváděno také jako 55NiCrMoV7

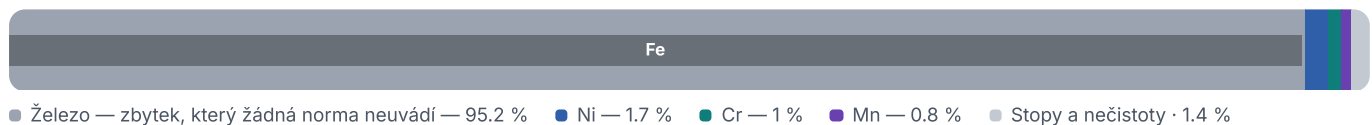
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 31 normovaných označení z 15 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	31 v 15 regionech	17 evidováno

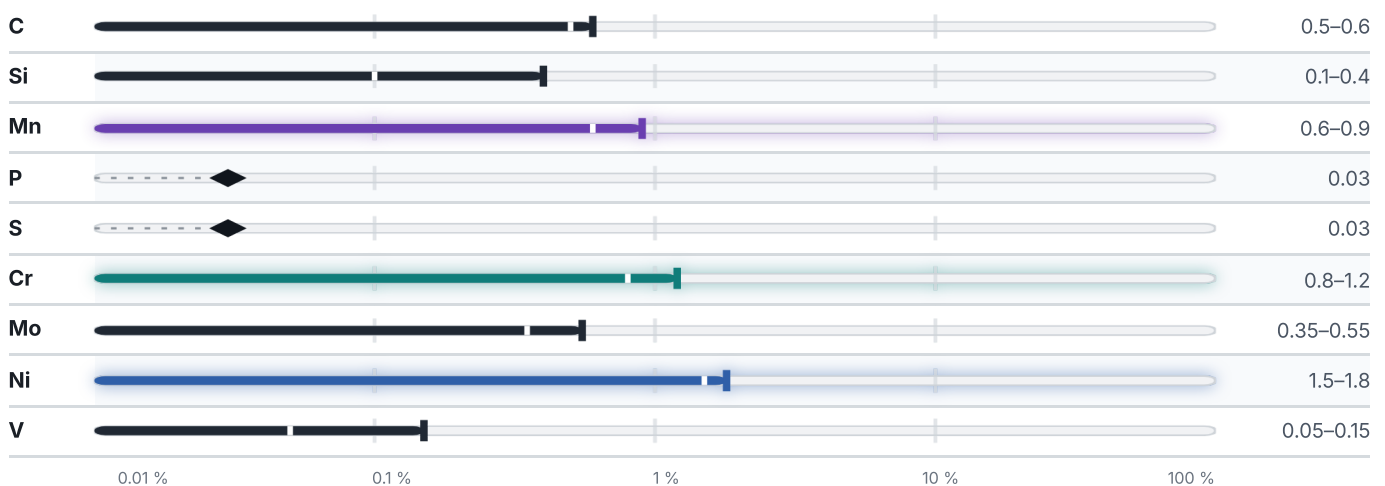
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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



Měřtko 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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3	PREDIKOVANÁ AE1	PREDIKOVANÁ ACM	PREDIKOVANÁ BS
718 °C	721 °C	716 °C	480 °C

Mechanické vlastnosti

9 hodnot v 4 stavech

STAV · ROZMĚR		HB			HRC
Annealed		248			–
Quenched and tempered		–			42
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248
QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 460 - 520°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 200	1570	1420	9	35	340
STAV · ROZMĚR					HB
(annealing) , GOST 5950-2000					241

Fyzikální vlastnosti

8 hodnot

STAV · ROZMĚR	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
100	–	38	300
200	12.6	40	250
300	–	42	200
400	–	42	160
500	–	44	–
600	14.2	46	–
VLASTNOST		HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota		7.85	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1		730	°C
Teplota přeměny Ac3		780	°C
Teplota přeměny Ar3		640	°C
Teplota přeměny Ar1		610	°C

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	is not used.	
Vločkovitost	predisposed	

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Označení v jednotlivých normách

31 označení · 4 doloženo jako shodné

Rusko / SNS		4	Mezinárodní		2
5KHNM	gost		55NiCrMoV7		iso
5KhNMF	gost		56NiCrMoV7		iso
5KHNV	gost		Japonsko		2
5XHB	gost		SKS51		jis
Evropa		3	SKT4		jis
55NiCrMoV6	din-en		Česko		2
55NiCrMoV7	Vlastní název jakosti	din-en	19662		csn
56NiCrMoV7	Vlastní název jakosti	din-en	19663		csn
Spojené státy		3	Rakousko		2
T61206	Vlastní název jakosti	uns	W501		onorm
T61206 / L6		uns	W502		onorm
L6	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Francie		1
Itálie		3	55NCDV7		afnor
44NiCrMoV7-KU	uni		Čína		1
55NiCrMoV7KU	uni		5CrNiMo		gb
56NiCrMoV7-KU	uni		Švédsko		1
Polsko		3	2550		ss
WNL	pn		Slovensko		1
WNL1	pn		19 663		stn
WNLV	pn		Srbsko		1
Spojené království		2	Č.5742		srps
BH224-5	bs				
BL6	bs				

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 BL6

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

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.2714	22. 8. 2026