

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0314 · TŘÍDA 1.0

05KP

Číslo materiálu 1.0314

uváděno také jako C2C

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 21 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 21 v 14 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 13 evidováno
--	--	---

Chemické složení

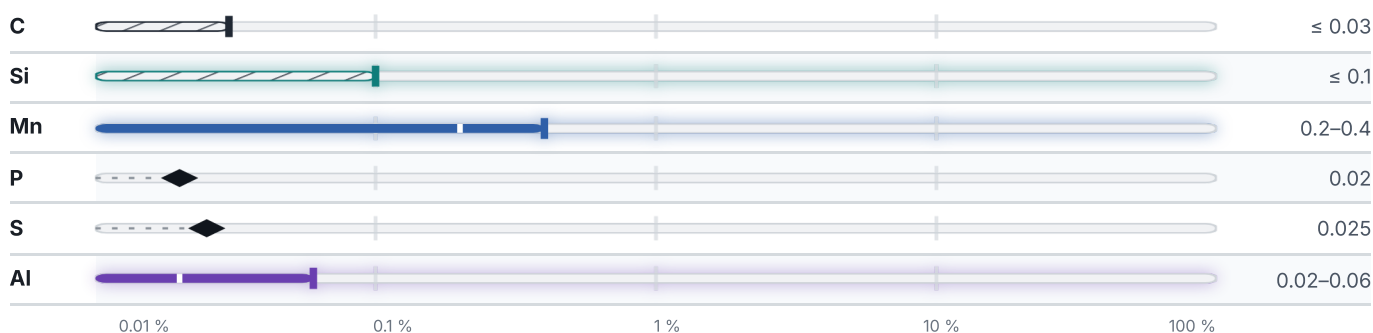
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 99.5 % ● Mn — 0.3 % ● Si — 0.1 % ● Al — 0 % ● Stopy a nečistoty · 0.1 %

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



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

3 hodnot v 2 stavech

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
4	255–370	28
STAV · ROZMĚR		HB
(annealing)		111–131

Fyzikální vlastnosti

7 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1	720	°C
Teplota přeměny Ac3	880	°C
Teplota přeměny Ar1	700	°C

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	
Vločkovitost	not predisposed	
Popouštěcí křehkost	not predisposed	

Označení v jednotlivých normách

21 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy		4	Česko		2
G10050	Vlastní název jakosti	uns	11300		csn
1005	Vlastní název jakosti	aisi-sae	11301		csn
G10050		aisi-sae	Evropa		
G10060		aisi-sae	C2C		
Spojené království		2	Vlastní název jakosti		
1CR		bs	Španělsko		
2CR		bs	AP04		
Rusko / SNS		2	Japonsko		
05kp		gost	SWRM6		
05кп		gost	Polsko		
Itálie		2	05XA		
3CD5		uni	Maďarsko		
3CD6		uni	ELFE		

Rumunsko	1	Bulharsko	1
A5	stas	05KP	bds
Austrálie / Nový Zéland	1	Rakousko	1
CA4	as-nzs	UC6	onorm

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 05KP

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

[Odeslat poptávku](#)

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.0314

VYDÁNO

22. 8. 2026