

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0314 · TŘÍDA 1.0

05XA

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

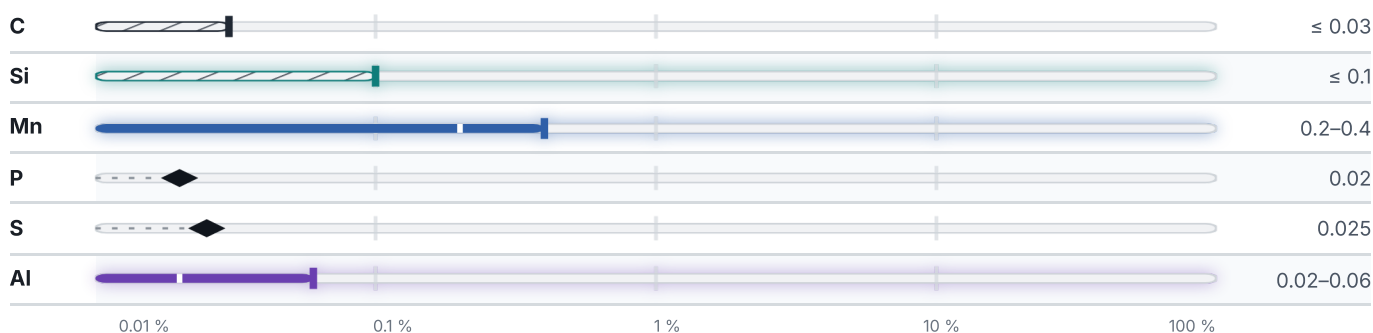
Hmotnostní podíl v %

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	1
G10060	aisi-sae		
Spojené království	2	C2C Vlastní název jakosti	din-en
1CR	bs	Španělsko	1
2CR	bs	AP04	une
Rusko / SNS	2	Japonsko	1
05kp	gost	SWRM6	jis
05кп	gost	Polsko	1
Itálie	2		
3CD5	uni	05XA	pn
3CD6	uni	Maďarsko	1
		ELFE	msz

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 05XA
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	1.0314	21. 8. 2026