

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0491 · TŘÍDA 1.0

1.0491

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 10 normovaných označení z 5 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 10 v 5 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 15 evidováno
--	---	---

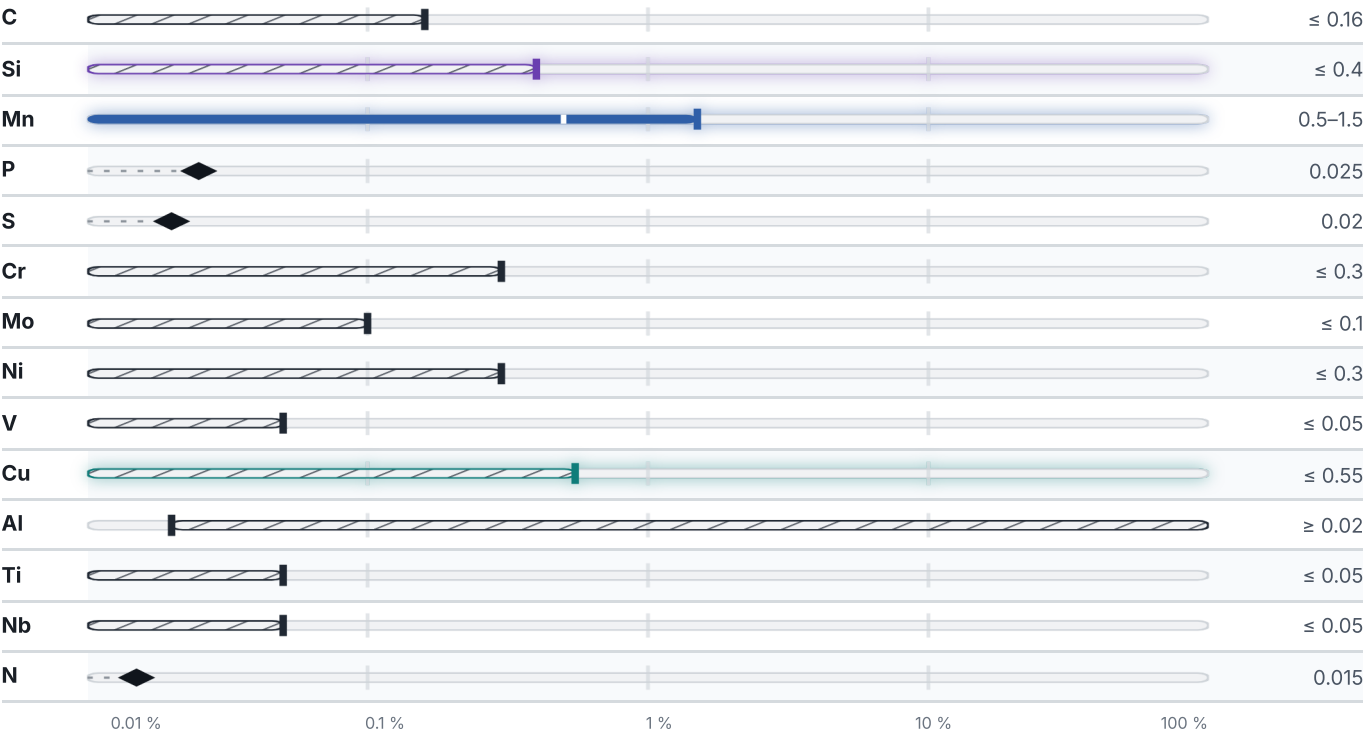
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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



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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 817 °C	PREDIKOVANÁ AE1 714 °C	PREDIKOVANÁ ACM 402 °C	PREDIKOVANÁ BS 556 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

17 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	REH N/mm ²	A %
≤ 16	275	24
16 – 40	265	24
40 – 63	255	24
63 – 80	245	23
80 – 100	235	–
80 – 200	–	23
100 – 150	225	–
150 – 200	215	–
200 – 250	205	23
FLAT AND LONG PRODUCTS		RM N/mm ²
≤ 100		370–510
100 – 200		350–480
200 – 250		350–480

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

10 označení · 3 doloženo jako shodné

Evropa	3	Spojené státy	3
FeE275KTN	din-en	K01802	uns
S275NL	din-en	1518	aisi-sae
TStE 285	din-en	A633Gr.A	aisi-sae
		Česko	2
		11478	csn
		13030	csn

Spojené království	1	Itálie	1
43EE	bs	FeE275KTN	uni

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 1.0491

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

1.0491

VYDÁNO

20. 8. 2026