

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0565 · TŘÍDA 1.0

FeE355-2

Číslo materiálu 1.0565

uváděno také jako P355NH

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 18 normovaných označení z 6 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	18 v 6 regionech	15 evidováno

Chemické složení

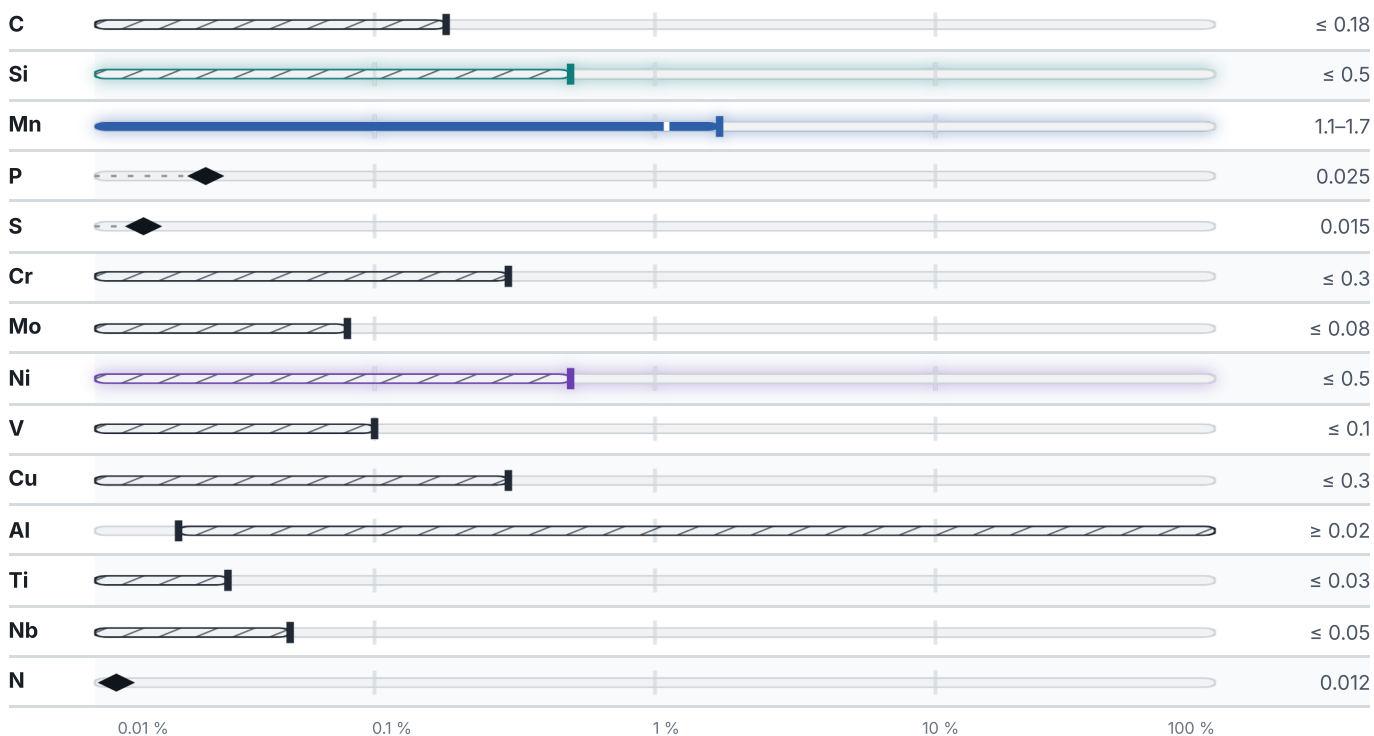
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96.5 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.5 % ● Ni — 0.5 % ● Stopy a nečistoty · 1.1 %

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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 811 °C	PREDIKOVANÁ AE1 710 °C	PREDIKOVANÁ ACM 421 °C	PREDIKOVANÁ BS 546 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

12 hodnot v 1 stavech

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 60	335	—	—
≤ 60	—	490–630	22
60 – 100	315	470–610	—
60 – 250	—	—	21
100 – 150	305	460–600	—
150 – 250	295	450–590	—

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Tepelné zpracování

1 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Normalizační žhání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

18 označení · 10 doloženo jako shodné

Spojené státy		12	Evropa		2
K01600	Vlastní název jakosti	uns	P355NH	Vlastní název jakosti	din-en
K02007	Vlastní název jakosti	uns	WStE 355	Vlastní název jakosti	din-en
K02700	Vlastní název jakosti	uns	Spojené království		1
K02701		uns	224Gr.490		bs
K02803	Vlastní název jakosti	uns	Francie		1
K11803	Vlastní název jakosti	uns	A510AP		afnor
K12001		uns	Itálie		1
K12037	Vlastní název jakosti	uns	FeE355-2		uní
K12609		uns	Polsko		1
A662Gr.C		aisi-sae	18G2A		pn
A350LF2	Vlastní název jakosti	astm			
ASME SA350LF2	Vlastní název jakosti	astm			

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 FeE355-2

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

1.0565

VYDÁNO

21. 8. 2026