

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0255 · TŘÍDA 1.0

1.0255

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 4 normovaných označení z 2 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	4 v 2 regionech	14 evidováno

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.2 % ■ Mn — 1.2 % ■ Si — 0.4 % ■ Cr — 0.3 % ■ Stopy a nečistoty · 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 819 °C	PREDIKOVANÁ AE1 717 °C	PREDIKOVANÁ ACM 399 °C	PREDIKOVANÁ BS 568 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	235	–
16 – 40	225	–
40 – 60	215	–
≤ 60	–	360–500

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

4 označení · 4 doloženo jako shodné

Evropa	2	Spojené státy	2
P235TR2	Vlastní název jakosti din-en	K02501	Vlastní název jakosti uns
St 37.4	Vlastní název jakosti din-en	K03013	Vlastní název jakosti uns

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 1.0255

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 1.0255	VYDÁNO 20. 8. 2026
---	--	---------------------------	-----------------------