

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0566 · TŘÍDA 1.0

# FeE355-3

## Číslo materiálu 1.0566

uváděno také jako P355NL1

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 29 normovaných označení z 10 regionů.

| HUSTOTA                       | DALŠÍ OZNAČENÍ           | HODNOTY VLASTNOSTÍ  |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>29</b> v 10 regionech | <b>15</b> evidováno |

### Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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



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<br>811 °C | PREDIKOVANÁ AE1<br>710 °C | PREDIKOVANÁ ACM<br>421 °C | PREDIKOVANÁ BS<br>546 °C |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|

Mechanické vlastnosti

12 hodnot v 1 stavech

| NORMALIZED | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|------------|--------------|-------------|--------|
| ≤ 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/cm³    |

Označení v jednotlivých normách

29 označení · 10 doloženo jako shodné

|                 |                       |          |                    |                       |        |
|-----------------|-----------------------|----------|--------------------|-----------------------|--------|
| Spojené státy   |                       | 13       | Evropa             |                       | 4      |
| K01600          | Vlastní název jakosti | uns      | 1.0566             |                       | din-en |
| K02007          | Vlastní název jakosti | uns      | P355NL1            | Vlastní název jakosti | din-en |
| K02302          |                       | uns      | P355QH1            |                       | din-en |
| K02700          | Vlastní název jakosti | uns      | TStE 355           | Vlastní název jakosti | din-en |
| K02701          |                       | uns      |                    |                       |        |
| K02803          | Vlastní název jakosti | uns      | Francie            |                       | 4      |
| K03301          | Vlastní název jakosti | uns      | A510AP             |                       | afnor  |
| K11803          | Vlastní název jakosti | uns      | A510FP1            |                       | afnor  |
| K12037          | Vlastní název jakosti | uns      | A530AP             |                       | afnor  |
| K12609          |                       | uns      | E355FP             |                       | afnor  |
| A737Gr.B        |                       | aisi-sae |                    |                       |        |
| A 350 Grade LF2 |                       | astm     | Spojené království |                       | 2      |
| A350LF2         | Vlastní název jakosti | astm     | 224Gr.490          |                       | bs     |
|                 |                       |          | 50EE               |                       | bs     |

|                    |     |               |     |
|--------------------|-----|---------------|-----|
| <b>Mezinárodní</b> | 1   | <b>Česko</b>  | 1   |
| E355E              | iso | 11503         | csn |
| <b>Itálie</b>      | 1   | <b>Polsko</b> | 1   |
| FeE355-3           | uni | 18G2A         | pn  |
| <b>Švédsko</b>     | 1   | <b>Finsko</b> | 1   |
| 2107               | ss  | Fe355EP       | sfs |

**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 FeE355-3

[Odeslat poptávku](#)

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

#### MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

#### VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

#### ČÍSLO MATERIÁLU

1.0566

#### VYDÁNO

21. 8. 2026