

# PK70X3-6.8

uváděno také jako 70S3A

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 10 normovaných označení z 1 regionů.

## DALŠÍ OZNAČENÍ

**10** v 1 regionech

## HODNOTY VLASTNOSTÍ

**13** evidováno

## Chemické složení

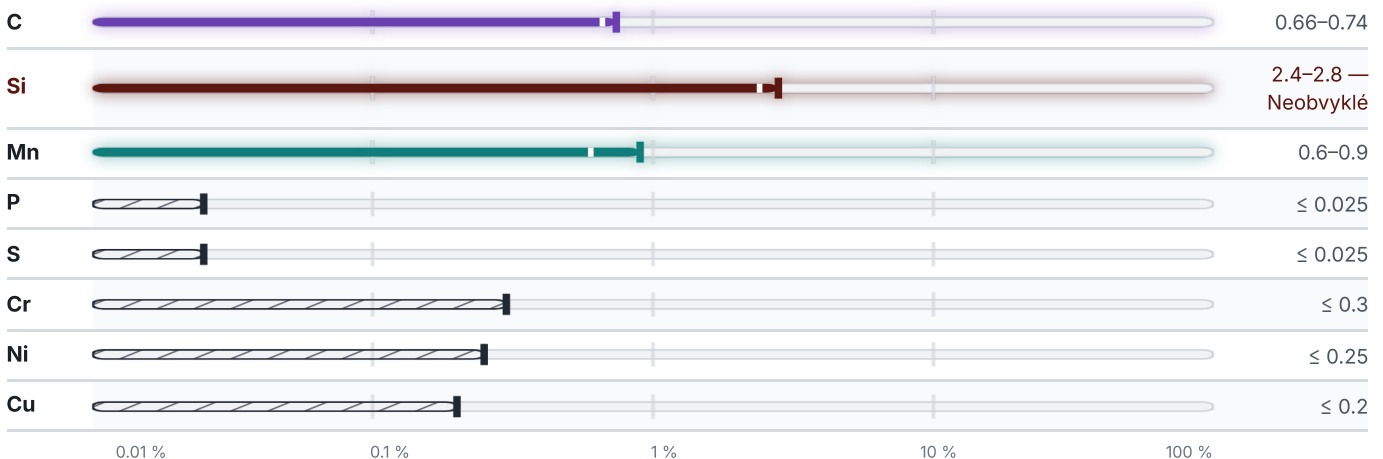
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.2 % ● Si — 2.6 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.7 % ● Stopy a nečistoty · 0.8 %

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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Mo.

## Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 2 stavech

| STAV · ROZMĚR                         | HB                      |                         |         |        |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| (annealing) , GOST 14959-79           | 269                     |                         |         |        |
| (without heat treatment) , GOST 14959 | 302                     |                         |         |        |
| STAV · ROZMĚR                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
| Rolled stock, GOST 14959-79           | 1670                    | 1470                    | 6       | 25     |

## Fyzikální vlastnosti

5 hodnot

| STAV · ROZMĚR       | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|---------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|
| 20                  | 214      | –                            | 25                | –              |
| 100                 | 208      | 11.4                         | 26                | 480            |
| 200                 | 198      | 12.3                         | 27                | 510            |
| 300                 | 192      | 12.8                         | 28                | 520            |
| 400                 | 185      | 13.3                         | 29                | 535            |
| 500                 | 180      | 13.7                         | 29                | 565            |
| 600                 | 152      | 14.1                         | 29                | 585            |
| 700                 | 139      | 14.3                         | 28                | 620            |
| 800                 | 132      | 12.8                         | 27                | 700            |
| VLASTNOST           | HODNOTA  |                              | JEDNOTKA          |                |
| Teplota přeměny Ac1 | 765      |                              | °C                |                |
| Teplota přeměny Ac3 | 780      |                              | °C                |                |

## Technologické vlastnosti

| VLASTNOST           | HODNOTA            | JEDNOTKA |
|---------------------|--------------------|----------|
| Svařitelnost        | is not used.       |          |
| Vločkovitost        | not predisposed    |          |
| Popouštěcí křehkost | weakly predisposed |          |

Označení v jednotlivých normách

10 označení · 1 doloženo jako shodné

| Rusko / SNS                              | 10   |
|------------------------------------------|------|
| 70S3A <span>Vlastní název jakosti</span> | gost |
| 70C3A                                    | gost |
| PK70D3                                   | gost |
| PK70Kh3                                  | gost |
| PK70Д3-6.0                               | gost |
| PK70Д3-6.4                               | gost |
| PK70Д3-6.8                               | gost |
| PK70Д3-7.4                               | gost |
| PK70X3-6.4                               | gost |
| PK70X3-6.8                               | gost |

**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 PK70X3-6.8

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 | —               | 16. 8. 2026 |