

ALBROMET 380

Vlastnosti materiálu:

Maximální tvrdost (křehký a tvrdý), vysoká odolnost vůči o d ěru a vysoká pevnost v tlaku, vynikající kluzné vlastnosti.

Příklady použití:

Kluzný partner pro kalené oceli, nářadí pro ohýbání, ražení, profilování a hluboké tažení plechů a trubek z nerezové oceli.

Pokyny pro opracování:

Mechanické opracovávání zásadně pouze s nářadím z tvrdokovu – doporučení: firma Hoffmann GmbH, Mnichov, tel. 089-8391-0, fax: 089-8391-89.
Materiál lze svařovat jen za určitých podmínek.

Orientační rozbor:

| | |
|---------|--------|
| Al | 15,0 % |
| Fe | 5,0 % |
| Ostatní | 2-4 % |
| Cu | zbytek |

Normy / specifikace:

není normováno

Dodávka:

- kované prvky
- odlévané prvky
- polotovary
- hotové výrobky podle výkresů

Mechanické a fyzikální vlastnosti:

| | |
|--|--|
| tvrdost podle Brinella (HB 30) | 360 - 390 |
| pevnost v tahu R_m | >680 N/mm ² |
| mez průtažnosti $R_p 0,2$ | >560 N/mm ² |
| mezní protažení A5 | <0,5 % |
| Hustota | 7,2 g/cm ³ |
| pevnost v tlaku | 1500 Mpa |
| modul elasticity E | 120 KN/mm ² |
| koeficient střední lineární teplotní roztažnosti | 17,5 10 ⁻⁶ /K |
| tepelná vodivost při 20 °C | 34 W/m x k |
| elektrická vodivost | 3,48 m/Ohm x mm ² |
| odolnost vůči teplotě | <300 °C až do výrazné změny v hodnotách pevnosti |
| Permeabilita | 1,03 H = 100 Oe |

Uvedené údaje vycházejí z informací našich dodavatelů. Změny vyhrazeny.

Hodnoty mechanické pevnosti jsou typickými orientačními hodnotami, závislými na rozměrech a způsobu výroby.

Vydání 10/2017