

ALBROMET 260 Ni

Vlastnosti materiálu:

Houževnatý konstrukční a kluzný materiál s vysokou odolností vůči korozi, kavitaci a mechanickému opotřebení.

Příklady použití:

Vysoce zatěžování částí ložisek a strojních dílů.

Pokyny pro opracování:

Dokonalé řezání nářadím z tvrdokovu. Z důvodu tepelného ošetření je svařování možné pouze podmíněčně (snížení tvrdosti).

Orientační rozbor:

Al	11,5 %
Fe	5,0 %
Ni	6,0 %
Mn	0,6 %
Ostatní	0,5 % max.
Cu	zbytek

Normy / specifikace:

CuAl11Fe6Ni6
EN CW 308 G
DIN 17665/2.0978
AMS 4590

Dodávka:

- kované prvky
- polotovary
- hotové výrobky podle výkresů

Mechanické a fyzikální vlastnosti:

tvrdost podle Brinella (HB 30)

pevnost v tahu R_m

mez průtažnosti $R_p 0,2$

mezní protažení A5

hustota

pevnost v tlaku

modul elasticity E

koeficient střední lineární teplotní

roztlačnosti

tepelná vodivost při 20 °C

elektrická vodivost

odolnost vůči teplotě

permeabilita

kované:

220-260

800 N/mm²

500 N/mm²

> 4 %

7,4 g/cm³

1150 Mpa

127,5 KN/mm²

16,0 10⁻⁶/K

40,0 W/m x K

4,06 m/Ohm x mm²

<300 °C až do výrazné změny v hodnotách pevnosti

1,17 H = 100 Oe

lisované:

220-260

800 N/mm²

600 N/mm²

> 8 %

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