

ALBROMET 260 Ni

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

Příklady použití: Vysoce zatěžované části ložisek a strojů.

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

<u>Orientační rozbor:</u>	Al	11,5 %
	Fe	5,0 %
	Ni	5,0 %
	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
- odlévané prvky
- polotovary
- hotové výrobky podle výkresů

Mechanické a fyzikální vlastnosti:

	kované:	odlévané:	polotovary:	
tvrdost podle Brinella (HB 30)	220 – 260	220 – 260	220 – 260	
pevnost v tahu R_m	800	650	800	N/mm ²
mez pružnosti $R_p 0,2$	600	380	600	N/mm ²
mezní protažení A5	>6	>4	>8	%
hustota	7,6 g/cm ³			
pevnost v tlaku	1150 Mpa			
modul elasticity E	127,5 KN/mm ²			
koeficient střední lineární teplotní roztažnosti	16,0 10 ⁻⁶ /K			
tepelná vodivost při 20 °C	40,0 W			

	m . K			
elektrická vodivost	4,06 m			

	Ohm . mm ²			
odolnost vůči teplotě	300 °C max. do výrazné změny pevnosti			
permeabilita	1,17 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.