

ALBROMET 200 V

Vlastnosti materiálu:

Houževnatý materiál s vysokou pevností a dobrou odolností vůči opotřebení, velmi dobrými kluznými vlastnostmi, odolný vůči korozi. Díky speciální tepelné úpravě dochází ke zlepšení mechanických vlastností materiálu ALBROMET 200.

Příklady použití:

Ložisková pouzdra, vedení, ozubená kola a šneková kola, vřetenové matice, sedla ventilů, klouzátko ve válcovacích strojích, šrouby a matice pro použití v korozivním prostředí. Ideální opotřebitelný partner pro četné druhy ocelí. Použitelný zejména v obecném strojírenství, na válcovací stroje a při výrobě plastových forem.

Pokyny pro zpracování:

ALBROMET 200 V se dobře zpracovává, pro rozsáhlejší řezání doporučujeme nářadí z tvrdokovu; dobře se svařuje.

Orientační rozbor:

Al	11,0 %
Fe	4,0 %
Ostatní	0,5 % max.
Cu	zbytek

Normy / specifikace:

CuAl10Fe
EN 1982
DIN 1714
ASTM B505 C95400

Dodávka:

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

Mechanické a fyzikální vlastnosti:

				plynule odlévané:
tvrdost podle Brinella (HB 30)				190
pevnost v tahu R_m				680 N/mm ²
mez průtažnosti $R_p 0,2$				329 N/mm ²
mezní protažení A5				16 %
hustota				7,5 g/cm ³
modul elasticity E				117,7 KN/mm ²
koeficient	střední	lineární	teplotní	16,0 10 ⁻⁶ /K
roztlačnosti				
tepelná vodivost při 20 °C				60 W

				m . K
elektrická vodivost				7,54 m

				Ohm . mm ²
odolnost vůči teplotě				300 °C max. do výrazné změny pevnosti
permeabilita				1,18 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.