

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 pružnosti $R_p 0,2$	>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