

## ALBROMET 380

### Vlastnosti materiálu:

Maximální tvrdost (křehký a tvrdý), vysoká odolnost vůči oděru 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 zpracování:

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	5,0 %
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)	380
pevnost v tahu $R_m$	$>680 \text{ N/mm}^2$
mez pružnosti $R_p 0,2$	$>590 \text{ N/mm}^2$
mezní protažení A5	$<0,5 \%$
hustota	$7,0 \text{ g/cm}^3$
pevnost v tlaku	1500 Mpa
modul elasticity E	$120 \text{ KN/mm}^2$
koeficient střední lineární teplotní roztažnosti	$17,5 \cdot 10^{-6}/\text{K}$
tepelná vodivost při 20 °C	34,0 W
	-----
elektrická vodivost	$\frac{\text{m} \cdot \text{K}}{\text{m}}$
	3,48
	-----
	$\text{Ohm} \cdot \text{mm}^2$
odolnost vůči teplotě	300 °C max. do výrazné změny 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.