

## ALBROMET 340

### Vlastnosti materiálu:

Velmi vysoká pevnost v tlaku, dobré kluzné vlastnosti, vysoká tvrdost při nepatrném protažení, není odolný vůči mechanickým nárazům a rázům.

### 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	14,0 %
Fe	5,0 %
Ostatní	2,0 %
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)	340
pevnost v tahu $R_m$	$>630 \text{ N/mm}^2$
mez pružnosti $R_p 0,2$	$>540 \text{ N/mm}^2$
mezní protažení A5	0,5 %
hustota	$7,1 \text{ g/cm}^3$
pevnost v tlaku	1300 Mpa
modul elasticity E	$105 \text{ KN/mm}^2$
koeficient střední lineární teplotní roztažnosti	$17,5 \cdot 10^{-6}/\text{K}$
tepelná vodivost při 20 °C	40,0 W
	-----
elektrická vodivost	4,06 m . K
	-----
	Ohm . $\text{mm}^2$
odolnost vůči teplotě	300 °C max. do výrazné změny pevnosti
permeabilita	1,12 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.