

ANCORA PRAHA[®], s.r.o.

Květnového vítězství 616 / 63, 149 00 PRAHA 4 - CHODOV

Tel. 272 940 741, 272 940 750

Fax. 222 357 777

E-mail: ancora@ancorapraha.cz

www.ancorapraha.cz



ALBROMET W164



Představujeme inovační slitinu mědi **ALBROMET W164**

Výhody materiálu

- ideální kombinace tvrdosti a odvádění tepla
- neobsahuje berylium

Možnosti použití

- možnost svařování
- možnost elektrojiskrového obrábění
- formy na plasty

Výhody pro konstruktéry, výrobce nástrojů a výrobce plastů

Srovnávací tabulka (orientační hodnoty)

| | Vedení tepla W/m K | Tvrdost cca | | Rm N/mm ² | Rp 0,2 N/mm ² | <ul style="list-style-type: none"> - zlepšení odvodu tepla - minimalizace doby cyklu - zlepšení kvality produktu - méně zmetků - dobrá odolnost vůči korozi - zjednodušení chladicích systémů - vyšší produktivita |
|-------------------|-----------------------|-------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--|
| | | HRC | HB | | | |
| Albromet W 164 | 164 | 30 | 285 | 900 | 830 | |
| CuBe 2, tvrdý | 105 | 40 | 370 | 1300 | 1060 | |
| CuBe 2, polotvrdý | 130 | 30 | 285 | 1170 | 965 | |
| 1.2312 | 33 | 28-50 | | 1000 | 760 | |
| Hliník | 156 | 17 | 217 | 500 | 460 | |

Materiály v oboru konstrukce forem Slitiny mědi, i bez berylia, při tepelných požadavcích

Srovnávací tabulka (orientační hodnoty)

| Materiál | Specifikace | Vedení tepla V/m . K | Tvrdost cca | | Rm N/mm ² | Rp 0,2 N/mm ² |
|-------------------|-------------|-------------------------|-------------|-----|-------------------------|-----------------------------|
| | | | HRC | HB | | |
| ALBROMET – W 130 | CuBe 2 | 130 | 39 | 360 | 1250 | 1000 |
| ALBROMET – W 164* | CuNiSi | 164 | 30 | 285 | 900 | 830 |
| ALBROMET – W 200* | CuNiCrSi | 200 | - | 200 | >600 | 500 |
| ALBROMET – W 260 | CuCoNiBe | 260 | 28 | 270 | 820 | 730 |
| 1.2312 | | 33 | 25-50 | - | 1000 | 760 |
| Hliník | | 156 | 17 | 217 | 500 | 460 |

Orientační hodnoty podle údajů výrobce

* neobsahuje berylium

Použití: vložky forem, jádra forem, trysky horkých kanálů

W = tepelná vodivost