

TECHNICKÝ LIST

Měkká pájka:

Název: BIOLA 11
Slitina: S-Bi58Sn42
Norma: PN 681-318 / EN ISO 9453 (slitina 301)

Základní specifikace:

Eutektická bezolovnatá (lead free) slitina používaná hlavně pro nízkoteplotní pájení, v bezpečnostních zařízeních, termoelektrických aplikacích, atd..

Fyzikální a chemické vlastnosti:

Bi obsah: 58%
Sn obsah: 42%
Teplota tavení: 139°C
Hustota: 8,7 g/cm³
Tvrdost: 22 HB
Elektrická vodivost: 4,5% IACS
Pevnost v tahu: 55 Mpa (teor.)
Pevnost ve smyku: 3,45 Mpa (teor.)
Koeficient teplotní roztažnosti: 13,8 x 10⁻⁶ K⁻¹

Dodávané tvary a balení:

litá tyč (trojúhelník) 10x10x10mm – délka 500mm
lité bloky 30x50x340mm o hmotnosti cca 5kg
dráty různých Ø

Jiné tvary, rozměry či balení po dohodě.

Skladování a Manipulace:

Skladovatelnost je 5 let při skladování v suchém (max. vlhkost 70 %) a bezprašném prostředí při teplotách od 5 do 25 °C.

Bezpečnost:

Používejte s dostatečným větráním a vhodnými osobními ochrannými pomůckami. Veškeré specifické informace pro případ nouze naleznete v bezpečnostním listu.