

Filo per saldatura laser di leghe AMPCOLOY. Ottima conducibilità termica.

Rame al berillio è una lega comunemente utilizzata e si distingue per la sua massima resistenza e durezza rispetto alle leghe di rame commerciali. Lega BeCu25 contiene ca. 2 % di berillio e il suo carico di rottura può superare i 200 ksi, mentre la durezza Rockwell si avvicina a C45. La conducibilità elettrica va da un minimo del 22 % SIGC in condizioni di pieno invecchiato.

Applicazione tipica di berillio leghe di rame :

Settore elettrico: Interruttore elettrico e Lame Relay, clip fusibile, parti, parti relè, connettori, Primavera Connettori, Contatti Ponti, Belleville rondelle, STRUMENTI PER LA NAVIGAZIONE, clip

Elementi di fissaggio: Rondelle, Elementi di fissaggio, rondelle di fissaggio, anelli di fissaggio, Rotolo Pins, viti, bulloni

Industriali: Pompe, Springs, elettrochimica, Alberi, Strumenti di non sicurezza Sparking, Tubo flessibile in metallo, alloggiamenti per gli strumenti, cuscinetti, boccole, sedi valvole, steli delle valvole, membrane, Springs, attrezzature per saldatura, Rolling Mill Parts, Spline Alberi, pompa di ricambio, valvole, Bourdon tubi, piastre di usura su Heavy Equipment, Soffietti

Composizione :

Be	2,10
Co+Ni+Fe	0,60
Cu	Basis
Resto	-

Specifica - Nr. BeCu25

Caratteristiche fisiche :

Densità (g/cm³): 8.36

Densità prima del trattamento d'invecchiamento (g/cm³): 8.25

Modulo elastico (kg/mm² (103)): 13.40

Coefficiente espansione termica (20 °C to 200 °C m/m/°C): 17 x 10⁻⁶

Conducibilità termica (cal/(cm-s-°C)): 0.25

Range temperature di fusione (°C): 870-980

Per materiali base come : Leghe Ampco, Moldmax.