

Meltolit

49 Trifolie

DIN 8513: L-Ag49(Cu), EN ISO 17672: Ag449
AWS A5.8 :B-Ag22(Cu)

ALLMÄN BESKRIVNING

Treskikts kadmiumfritt silverlod med 49% silver som används för lödning av hårdmetallskär, borrar, plattor och verktyg för bland annat trä och bearbetningsverktyg. Produkten innehåller inte fosfor vilket betyder att det behövs ett silverlodsflussmedel, typ Meltolit 770E Special som bryter "oxiden" på grundmaterialet vid sammanfogning av dessa metaller. Silverlodet används ofta där materialkombinationer med stor längdutvidgning är vanliga. Kopparkärnan är belagd med 49% silverlod och används som ett spänningsutjämnande skikt som tar upp egenspanningen vilket möjliggör lödning utan risk för sprickbildning.

ARBETSTEMPERATUR

690°C

GAS

Ac/Ox-
Propan

HÖLJE

1+2+1(Ag/Cu/Ag)

MATERIAL

Mässing, stål, hårdmetall och rostfritt stål.

SVETSGODSETS EGENSKAPER

<i>R_m</i> (Mpa)	<i>R_p 0,2</i> (Mpa)	<i>A5</i> (%)	<i>Densitet</i> (g/cm ³)
	450		9,1

SVETSGODSETS SAMMANSÄTTNING(%)

Ag	Zn	Cu	Mn	Sn	Ni
49	23	16	7,5		4,5

FÖRPACKNING

Dimension(mm)	3,0x0,4	4,0x0,4	20,0x0,4	60,0x0,4	70,0x0,4
Artikel nummer	9M2804L301	9M2804L401	9M2804L101	9M2804L201	9M2804L501