



# Sn100Ni+

ISO 9453 Sn99,25Cu0,7Ni0,05

## ALLMÄN BESKRIVNING

Eutektiskt tennlod för koppar, mässing och stål. Meltolit Sn100Ni+ är för mjuklödning inom elektronik och ordinär finmekanik. Legeringen är patenterad och ett tillägg av Ni och Ge medför flertalet fördelar jämfört med ett konventionellt Sn99,3Cu0,7 lod där förhöjd brottgräns, inga tennmorrhår och inga mikrosprickor är några fördelar. Smältpunkt 227°C.

### SMÄLTINTERVALL

227°C

### GAS

Ac/Ox-Propan,  
Lödkolv

## MATERIAL

Koppar, legerad koppar, mässing, stål

## SVETSGODSETS EGENSKAPER

Hårdhet HV	Tensile N/mm <sup>2</sup>	Förlängning (%)	Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	Termisk expansion 1/°C
11,5	40	70	7,31	23,6 x 10 <sup>-6</sup>

## SVETSGODSETS SAMMANSÄTTNING(%)

Sn	Cu	Ag+Ni+Ge			
99,25	0,7	0,05			

## FÖRPACKNING

Dimension tråd (mm)	0,25 – 4,0
Stänger (mm)	1,5 – 10,0

Produkten finns även som metallpasta. För andra dimensioner fråga oss.