

# Technisches Datenblatt Silberhartlot HPW-304Ag



Cadmiumhaltig

Norm	Bezeichnung
DIN EN ISO 17672:2010	-
DIN EN 1044	AG304
Din 8513	L-Ag40Cd
EN ISO 3677	B-Ag40ZnCdCu-595/630

## Zusammensetzung:

Ag	Cu	Zn	Cd
40%	19%	21%	20%

## Technische Angaben

Schmelzbereich	
Solidus	595°C
Liquidus	630°C
Arbeitstemperatur	610°C
Dichte	9,3 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	an St 37: 350 Mpa; an St 50: 430 Mpa
Dehnung	ca. 25%

## Wärmequellen

Flammlötverfahren, Induktionserwärmung und Ofenlöten.

## Anwendungen

HPW-304Ag ist ein cadmiumhaltiges niedrigschmelzendes Silberhartlot mit sehr guten Fließeigenschaften. Es ist für verschiedene Anwendungsfälle geeignet, unter anderem für Stahl, Kupfer und Kupferlegierungen, Nickel und Nickellegierungen, Temperguß.

## Aufmachungen

Stäbe blank, Länge 500mm, Durchmesser 1,0; 1,5; 2,0; 3,0.  
Stäbe umhüllt, Länge 500mm; Durchmesser 1,5; 2,0; 3,0.  
Draht Durchmesser 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 im Bund oder Spule D300.  
Formteile und Folien auf Anfrage.