

Technisches Datenblatt

Kupfer- Zinn- Lot

Norm	Bezeichnung
DIN EN 1044	Cu201
Din 8513	CuSn6
EN ISO 3677	B- Cu94Sn(P)-910/1040

Zusammensetzung, Richtanalyse:

Cu	Sn	P
rest	6,0-6,6%	0,20-0,25%

Zulässige Verunreinigungen

Ag	Al	Cd	Mn	Fe	Ni
0,0500%	0,0050%	0,0020%	0,0100%	0,0200%	0,0100%
Pb	Si	Zn			
0,0090%	0,0100%	0,0100%			

Technische Angaben

Schmelzbereich	
Solidus	910°C
Liquidus	1040°C
Arbeitstemperatur	1060°C
Dichte	8,8 g/cm ³
Dehnung	> 30%

Wärmequellen

Induktionserwärmung und Ofenlöten.

Anwendungen

Cu201 ist ein Kupferhartlot mit guten Fließ- und Benetzungseigenschaften. Es ist für verschiedene Anwendungsfälle geeignet, unter anderem für Stahl, Cr- und CrNi-Stähle. Korrosionsbeständig, z.B. gegen Meerwasser.

Aufmachungen

Draht Durchmesser 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 im Bund oder Spule D300.
Formteile und Folien auf Anfrage.