

Versilbern

Die Lösung für eine ausgezeichnete Stromleitfähigkeit!

Besondere Eigenschaften

- Sehr gute elektrische Leitfähigkeit
- Als Beschichtung für Kontakte und Leiter in Schaltersystemen geeignet

Einsatzbereiche

Galvanische Versilberung für die Elektro-/Elektronikindustrie. Galvano Hengelo hat sich zu einem Spezialisten für das Auftragen von Silber auf Komponenten für Anlagen und Apparate entwickelt, sowohl für Hoch-, Mittel- als auch Niederspannung.

Versilbern bei Galvano Hengelo

- Galvanische Versilberung von Kupfer-, Aluminium- oder Stahlkomponenten
- Hohe Produktionskapazität dank der größten Produktionslinie der Niederlande
- Bei Aluminium wird eine Grundsicht aus 3-5 Mikrometern chemisch Nickel aufgetragen
- Teilweise Oberflächenveredelung möglich
- Immer die beste Lösung für Ihr Produkt durch Einsatz von Gestell, Trommeln, Drehgestell oder Kipgestell
- Hightech-Produktionslinien
- Passivierung optional
- Behandlung im Ofen zur Verbesserung der Haftfestigkeit und Kontrolle optional

Einige Beispiele

- Stromleiter
- Schaltkontakte
- Führungsbuchsen
- Hochspannungsarmaturen
- Telekomtestgeräte
- Schienensysteme
- Steckverbindungen

Eigenschaften von galvanischem Silber

Symbol	Ag	
Ag-Gehalt	>99	%
Dichte	10,49	g/cm ³
Schmelzpunkt	962	C
Elektrische Leitfähigkeit	62,5	1/Ω
Elektrischer Widerstand	1,6	μΩ/cm
Härte Silber	90-110	HV

Maximale Produktabmessungen

Kupfer: LxBxH= 2.100 x 400 x 1.100 mm
Aluminium: LxBxH= 1.300 x 300 x 900 mm

Maximales Produktgewicht:

450 kg

Silber auf dynamischer Gestell



Versilberung mittels Trommeln



Versilbern von Bohrungen mit Innenanoden



Silber auf statischer Gestell

