

Versilbern

Die Lösung für eine ausgezeichnete Stromleitfähigkeit!

Besondere Eigenschaften

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

Versilbern bei Galvano Hengelo

- Galvanische Versilberung von Kupfer-, Aluminium- oder Stahlkomponenten
- Hohe Produktionskapazität dank der größten Produktionslinie der Niederlande
- Hartsilber und gewöhnliches Silber sind möglich
- 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

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- als auch Mittel- und Niedrigspannung.

Einige Beispiele

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

Eigenschaften von galvanischem Silber

Symbol	Ag	
Ag-Gehalt	>99	%
Sb-Gehalt (ausschließlich bei Hartsilber)	<0,55	%
Dichte	10,49	g/cm ³
Schmelzpunkt	962	C
Elektrische Leitfähigkeit	62,5	1/Ω
Elektrischer Widerstand	1,6	μΩ/cm
Härte gewöhnliches Silber	90-110	HV
Härte Hartsilber	>125	HV

Maximale Produktabmessungen

Kupfer: LxBxH= 2.100 x 400 x 1.100 mm, auch Trommelware.
 Aluminium: LxBxH= 1,300 x 300 x 900 mm

Silber auf dynamischer Gestell



Versilberung mittels Trommeln



Versilbern von Bohrungen mit Innenanoden



Silber auf statischer Gestell

