

## Verzilveren

### De oplossing voor een uitstekende stroomgeleiding!

#### Bijzondere eigenschappen

- Zeer goede elektrische geleiding
- Geschikt als deklaag voor contacten en geleiders in schakelsystemen

#### Verzilveren bij Galvano Hengelo

- Galvanisch verzilveren van koper, aluminium of stalen componenten
- Grote productiecapaciteit met de grootste lijn van Nederland
- Zowel hard- als normaal zilver mogelijk
- Bij aluminium wordt een onderlaag van 3-5 micron chemisch nikkel aangebracht
- Gedeeltelijke oppervlaktebehandeling mogelijk
- Altijd de beste oplossing voor uw product d.m.v. toepassen van hang, trommel, draai of kieprekken
- Hightech productielijnen
- Passiveren optioneel
- Ovenbehandeling voor hechtingsverbetering en controle optioneel

#### Toepassingsgebieden

Galvanisch verzilveren voor elektro- en elektronica-industrie. Galvano Hengelo heeft zich ontwikkeld tot een specialist in het aanbrengen van zilver op componenten voor installaties en apparaten voor zowel hoog- als midden- en laagspanning.

#### Enkele voorbeelden

- Stroomgeleiders
- Schakelcontacten
- Geleidingsbussen
- Hoogspanningsarmaturen
- Telecomtestapparatuur
- Railsystemen
- Connectoren

#### Eigenschappen van galvanisch zilver

Symbol	Ag	
Gehalte Ag	>99	%
Gehalte Sb (uitsluitend bij hard zilver)	<0,55	%
Dichtheid	10,49	g/cm <sup>3</sup>
Smeltpunt	962	C
Elektrische geleidbaarheid	62,5	1/Ω
Elektrische weerstand	1,6	μΩ/cm
Hardheid normaal zilver	90-110	HV
Hardheid hard zilver	>125	HV

#### Maximale productafmetingen

Koper: LxBxH= 2100 x 400 x 1100 mm, ook trommelwerk  
Aluminium: LxBxH= 1300 x 300 x 900 mm

Zilver op dynamisch draairek



Verzilveren door middel van trommelen



Verzilveren van inwendige diameters met binnenanode



Zilver op statisch hangrek

