

Chemisch-Nickel: Einführung, Grundlagen, Grenzen



Die Galvanotechnik befaßt sich bekanntlich mit dem Aufbringen von metallischen Überzügen aus flüssigen, meist wäßrigen Elektrolyten. Innerhalb aller galvanischen Verfahren unterscheidet man zwischen elektrolytischen und chemischen Verfahren, die verfahrens- und überzugsspezifische Vor- und Nachteile besitzen. Das Grundprinzip der galvanischen Beschichtung zeigt Abb. 1. Auf der linken Seite ist die elektrolytische Nickelabscheidung dargestellt. Bei dieser Technologie wird zwischen die Anode und dem zu beschichtenden Teil eine äußere Stromquelle angelegt. Rechts ist im Schema die chemische Vernickelung angedeutet. Hier befinden sich sowohl die abzuscheidenden Nickelionen als auch die zur Entladung notwendigen Elektronen gleichsam in der Lösung.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)