

Aus der Praxis – für die Praxis 09/2021



Beschichtung von Molybdän: Wir sollen Teile aus Molybdän galvanisch vernickeln. Unsere ersten Versuche scheiterten kläglich. Können Sie uns bitte eine Vorbehandlung empfehlen, um auf dem Substrat haftfeste Schichten abzuscheiden? Molybdän ist ein Übergangsmetall der 6. Nebengruppe, auch Chromgruppe genannt. Ein Blick auf das Normalpotential zeigt, dass es sich mit $-0,152\text{ V}$ irgendwo zwischen Wolfram ($+0,119\text{ V}$) und Nickel ($+0,257\text{ V}$) befindet. Das ist generell ein guter Anhaltspunkt, wenn es um die Aktivierung einer Oberfläche geht. Der zweite Hinweis ist die Tatsache, dass Molybdän oft ein Legierungsbestandteil von Edelstählen ist. Da sich darin auch Chrom ($+0,744\text{ V}$) befindet, kann generell davon ausgegangen werden, dass eine Vorbehandlung wie bei Edelstahl oder Nickel zum Erfolg führt.

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](#)