

## Bestimmung von Ammonium-Ionen in galvanischen Messingbädern



Elektrolyte zur Abscheidung von Messingschichten sind fast ausschließlich auf cyanidischer Basis im Einsatz. Andere denkbare Komplexbildner haben sich in der Praxis nicht eingebürgert [1]. Daraus ergibt sich, daß in den Elektrolyten immer geringe Mengen an Ammoniumionen vorhanden sind. Da der Gehalt an Ammoniak, in welcher Form die Ammoniumionen bei den hohen pH-Werten vorliegen, die Farbe der abgeschiedenen Schichten und die Tiefenstreuung der Bäder beeinflusst, ist dessen Gehalt von praktischem Interesse und eine analytische Bestimmungsmöglichkeit wünschenswert. In einigen Bädern wird der Sollwert an Ammonium mit einzelnen g/l angegeben, das heißt, es ist Ammonium neben der bis zu 100fachen Menge an Cyanid und dessen Umsetzungsprodukten zu bestimmen.

Bewertung: Noch nicht bewertet

**Preis**

Preis inkl. Preisnachlass: 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

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