

CVS-Methode zur Bestimmung der organischen Zusätze im schwefelsauren Kupferelektrolyten – Teil 2



-Fortsetzung aus Heft 7/2001- 3.2 Bestimmung der Glanzbildnerkonzentration Wie im ersten Teil des Beitrags betont wurde, steigt in der Regel die Geschwindigkeit der Kupferabscheidung mit der Erhöhung der Glanzbildnerkonzentration. Der Steigerung der Kupferabscheidungsgeschwindigkeit entspricht der Teil der sich erhöhenden Q/Q_0 - Abhängigkeit von der Gesamtkonzentration an Zusätzen im Elektrolyten (Abb. 3). Optimal für die Konzentrationsbestimmung des Glanzbildners ist der lineare ansteigende Teil A der Kurve. Bei der Bestimmung der Glanzbildnerkonzentration liegt der Potentialbereich zwischen -0,20 und +1,70 V. Um die Genauigkeit der Bestimmung zu erhöhen, ist es notwendig, den Einfluss der anderen beiden Zusätzen - Netzmittel und Einebner - festzustellen und auszuschließen. Dazu muss diejenige Konzentration des Netzmittels und Einebners in der Grundlösung ermittelt werden, die die Analyseergebnisse des Glanzbildners nicht beeinflussen.

Rating: Not Rated Yet

Price

Price with discount: 1,78 €

1,78 €

Sales price without tax: 1,78 €

Tax amount:

[Ask a question about this product](#)