

Erprobung eines neuen Sealingbad-Zusatzes zur Reduzierung des Energiebedarfs beim Sealing von anodischen Aluminiumoxidschichten?



1 Einleitung Die Anodisation (anodische Oxidation, Eloxierung) von Aluminium und seinen Legierungen dient heute in großem Umfang zur Erzeugung sowohl korrosionsschützender als auch harter und abriebfester dekorativer Schutzschichten, welche zusätzlich nach verschiedenen Verfahren eingefärbt werden können. Solche Oxidfilme sind thermisch außerordentlich beständig bis weit über den Schmelzpunkt des Aluminiums hinaus sowie elektrisch isolierend. Die Erzeugung derartiger anodischer Oxidschichten ist ein mehrstufiger Prozeß, dessen Erfolg von der korrekten Durchführung eines jeden seiner Verfahrensschritte abhängt. Dem eigentlichen zentralen Behandlungsschritt, der Anodisation, sind die Schritte Entfetten, Beizen und Spülen vorgeschaltet. An die elektrochemische Erzeugung der anodischen Oxidschicht in einem sauren Behandlungsbad (üblicherweise Schwefelsäure, das sogenannte GS-Verfahren) schließen sich Spülbäder zum Entfernen der anhaftenden Säure an. Je nach Anwendungsfall (Erfordernis) kann dann ein Färbeschritt angeschlossen werden.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 4,39 €

4,70 €

Netto-Preis: 4,39 €

Enthaltene MwSt.: 0,31 €

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