

Aluminium und seine Eigenschaften für das Eloxieren



Allgemeines Das Aluminium verdankt seine große Bedeutung seinem geringen spezifischen Gewicht ($D = 2,7$), seiner leichten Verformbarkeit, seinem silberweißen Aussehen und der Eigenschaft, sich an der Luft mit einem dünnen Oxidfilm zu überziehen, der diesem an sich sehr unedlen Metall eine recht gute Korrosionsbeständigkeit verleiht. Im Jahre 1825 gelang dem dänischen Physiker Hans Christian Oersted als Erstem die Herstellung von Aluminium. Eine ganze Reihe von Forschern, u. a. Friedrich Woehler, Robert Bunsen und Henry Sainte-Claire Deville beteiligten sich an Versuchen zur wirtschaftlichen Darstellung von Aluminium. Deville, unterstützt von Napoleon III, nahm im Jahre 1852 die erste industrielle Herstellung durch Reduktion mit metallischem Natrium auf.

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](#)