

Wir veredeln Oberflächen...



GS-Verfahren [Gleichstrom-Schwefelsäure-Verfahren] von METALUX[®]

Die anodische Oxidation des Aluminiums mit dem GS-Verfahren zählt zu den ältesten und wirtschaftlichsten Methoden. Die erzeugten Oberflächen sind unter Berücksichtigung der eingesetzten Aluminiumlegierung farblos, durchsichtig und gut einfärbbar. Der durch die Schichtbildung entstehende chemische und mechanische Widerstand ist für viele Einsatzzwecke gut geeignet. Bei der Zumischung anderer Metalle, wie z.B. Silizium, Magnesium, Mangan, Eisen usw. zum Aluminium entsteht eine Legierung. Dadurch werden Eigenschaften in Bezug auf Härte, Festigkeit und Farbe verändert. Die Zusammensetzung der Legierung bestimmt auch das Aussehen nach dem Anodisieren, es ergibt die sogenannte Eigenfarbe.

