

ELOXIEREN IN BUNTER UND DEKORATIVER VIELFALT

Mit Eloxal Individual lassen sich farbliche Akzente setzen - vielfältige und reproduzierbare Farbmöglichkeiten bis hin zu Farbmischungen sorgen für Aluminiumoberflächen nach Wunsch.



VERFAHRENSBESCHREIBUNG:

Beim Anodisieren bzw. Eloxieren wird die Aluminiumoberfläche in Aluminiumoxid umgewandelt. Die dabei entstehende Aluminiumoxid-Schicht besitzt kapillarähnliche Poren, die ein hohes Absorptionsvermögen für Flüssigkeiten aufweisen. Beim Verfahren zur Farbanodisation nutzen wir diese kapillarartige Porenstruktur, um die Poren mit speziellen Farbstoffen zu füllen. Nach dem Einfärben der Poren wird durch eine chemische Umwandlung des Aluminiumoxides in Aluminiumhydroxid die Pore verschlossen.

Die so entstandene farbige Eloxalschicht ist sehr hart und verschleißfest. Neben zahlreichen Farbvariationen sind auch Farbmischungen sowie Transparent oder Schwarz möglich. Abhängig vom Farbton ist Eloxal Individual auch UV-beständig.

Durch chemische und/oder mechanische Vorbehandlungen der Aluminiumflächen wie zum Beispiel Feinschleifen, Bürsten, Polieren oder Gasperslenstrahlen, können unterschiedliche optische Erscheinungsbilder mit verschiedenen Glanzgraden appliziert werden.

