

SO INDIVIDUELL WIE IHRE ANSPRÜCHE

Individuelle Eloxal-Beschichtungen - mit der Integration digitaler Druckbilder in die Eloxalschicht des Aluminiums. Mit unserem Eloxalverfahren Eloxal Individual A.SS können wir Logos, Texte, Bilder und andere Gestaltungselemente flexibel in den Anodisierungsprozess integrieren.



VERFAHRENSBESCHREIBUNG:

Die Eloxal Individual Anodisation Surface Solution (A.SS) machen sich ein Druckverfahren zunutze, bei dem die Beschriftung, das Bild oder Logo in der Eloxalschicht des Aluminiums detailgetreu eingeschlossen wird. Die Farbe ist somit nicht auf der Oberfläche aufgebracht, sondern befindet sich geschützt im Material. Dank moderner Digitaldrucktechnik sind selbst fotorealistische Bilder und Farbverläufe leicht realisierbar – selbst auf Materialien mit Struktur (gewellt, gelocht, gebürstet etc.) und das ohne die beim Siebdruck nötige Film- und Siebdruckherstellung. Auch Wechseltexthe, fortlaufende Nummerierungen und Barcodes können erstellt werden.

TECHNISCHE DETAILS:

- Individuell gestaltete Eloxaloberflächen mit selbst gewählter Farbgebung, eingebrachten Bildern, Logos, Barcodes, fortlaufende Nummern, etc.
- Saubere Oberflächen, da in die Eloxaloberfläche eingebrachte Bilder oder Beschichtungen nicht fühlbar sind
- auch Druck auf komplexe Bauteilgeometrien, unebene Flächen sowie Oberflächen mit Struktur möglich (Rillen, Wellen, Löcher, perforiert)
- Fingernageltest, Tesatest und Funkenflugtest beständig
- Zahlreiche Farbvariationen und Sonderfarben
- Auch ungesättigte Farben oder Farbmischungen, z.B. rot-blau-Mischungen
- Hochdekorative Oberflächen von matt bis glänzend; definierte Glanzgrade möglich
- Reproduzierbare Farbgebung, Optik und Haptik
- Verschleiß- und kratz feste Aluminiumoxidschicht mit Härte bis 500 HV
- Hohe elektrische Isolationswirkung
- Sehr hohe Temperaturbeständigkeit
- Lösemittel- und Alkoholbeständigkeit des Aufdrucks
- Auf hybride Werkstoffe applizierbar
- Auch auf Oberflächen mit Struktur problemlos anwendbar
- Beschädigungs- und verzugsfreie Werkstücke
- je nach Farbton UV-beständig
- Toxisch unbedenklich
- für Gestellware

NOTIZEN:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....