

ANODISATION DURE

PROTECTION FIABLE CONTRE LA CORROSION ET L'ABRASION

L'anodisation dure permet d'obtenir des couches de protection particulièrement résistants qui sont bien plus durs et denses que les films anodiques classiques Eloxal.

L'anodisation dure de l'aluminium (également appelée éloxage dur) garantit une résistance élevée à la corrosion, une excellente isolation électrique et supporte une exposition à l'usure élevée pour des épaisseurs de couche de 25 à 100 µm. L'anodisation dure possède d'excellentes propriétés de glissement qui peuvent être encore améliorées avec une imprégnation PTFE.



Anodisation dure, en surdimensionné, pour l'aviation avec l'éloxage dur Permalux

AVANTAGES

- Dureté de revêtement jusqu'à 550 HV
- Résistance très élevée à l'abrasion
- Résistance à la chaleur jusqu'à 200 °C
- Excellente isolation électrique
- Résistance élevée à la corrosion
- Epaisseurs de couche de 25 µm à 100 µm
- Excellentes propriétés de glissement
- Coloris intrinsèque gris foncé
- Coloris noir continu possible

DOMAINE D'APPLICATION

L'anodisation dure est utilisée pour des pièces qui doivent résister à des contraintes particulièrement élevées:

- Construction de machines et d'appareils
- Aéronautique et aérospatiale
- Technique médicale
- Industrie alimentaire
- Électrotechnique

Dimensions maximales:

- 7500 x 1200 x 2200 mm (Permalux)
- 3100 x 400 x 1100 mm (anodisation dure GSX)