

Surface Treatment

CHROMATEREN

Middels chromateren wordt het oppervlak van het aluminium product chemisch geoxideerd. Hierdoor ontstaat een dunne oxidelaag, een zogenaamde conversielaag, die bescherming biedt. Tijdens het chromateren, ook wel alodineren genoemd, ontstaat een oppervlaktelaag die in kleur varieert van blank tot goud/bruin iriserend. Chromateren wordt vaak toegepast als voorbehandeling voor het lakken omdat het een goede hechting en uitstekende bescherming tegen ondercorrosie biedt.

Bovendien wordt het vaak plaatselijk voorgeschreven op afdichtvlakken of voor het realiseren van elektrische geleiding.

Surface Treatment kan uw producten chromateren middels alodine 600, 1200, 1500 en Surtec 650. Surtec 650 is een alternatief voor de alodine producten welke aan de Rohs richtlijnen voldoet.

Eigenschappen

- Elektrische geleidende coating
- Goede bescherming tegen oxidatie bij producten die inwendig in machines toegepast worden.
- Vanwege de goede hechtingseigenschappen is chromateren een geschikte voorbehandeling voor verdere lakbewerkingen.
- Chromateren heeft nagenoeg geen invloed op maatvoeringen.

Toepassingen

Vliegtuigbouw, ruimtevaart industrie, automotive, elektrotechniek, etc.

Specificatie

MIL-C-5541, klasse 1A of 3

Klasse 1A wordt toegepast voor het verbeteren van de hechting van laklagen en/of als beste corrosieweerstand.

Klasse 3 wordt toegepast indien betere elektrische geleiding vereist is.

Certificaten / approvals

NADCAP, Airbus, Boeing, Lockheed Martin, McDonnell Douglas, Stork Fokker

