

Alodine 2040

DIN-Norm:	gefertigt nach allen gängigen Normen
Max. Abmessung (mm):	3500 x 1500 x 450
Grundmaterial:	Al in Eloxalqualität, weitere Legierungen in Absprache
Schichtstärke:	kleiner 1 μ
Besonderheit:	Chrom6 frei / Chrom frei
Korrosionsschutz:	ca. 300 h Salzsprühnebelprüfung
Hitzebeständig	bis 100 Grad
Schichtstärke:	80-100 nm
Kontaktwiderstand	< 20 μ Ohm
OF-Widerstand	ca. 5-20 (μ Ω) (legierungsabhängig)
Ti-Schichtgewicht	< 5mg/m ² Ti



Das Passivieren ist ein chemischer Prozess, diese farblosen Schichten sind elektrisch leitend und lötbar und dienen hauptsächlich für Korrosionsschutz oder Haftvermittler für anschließende Lackierungen. Dieses Verfahren dient sowohl als vollwertigen Ersatz für sechswertige Passivierungen und stabilisiert zu dem noch den Oberflächenwiderstand und die Langzeithaftung von Klebeverbindungen.

Anwendungsgebiete:

Automotive, Elektroapparate- und Computerbau, Maschinenbau usw.

Vorteile:

Elektrisch leitfähig, guter Haftvermittler, Korrosionsschutz

Ähnliche Verfahren

Alodine 2040, Surtec 650, Passolux1000

Darstellung der Oberflächenfarbe *

*Farbliche Abweichungen möglich

