

HELOXAL

HIGH PERFORMANCE ELOXAL

Die innovative Heloxal-Beschichtung besticht durch hervorragende Korrosionsbeständigkeit und hohe Durchschlagfestigkeit.

Heloxal ist eine Produktinnovation der BWB Oberflächentechnik, welche die Korrosionsbeständigkeit von Eloxalschichten revolutioniert. Im branchenüblichen Bubble-Test wurde auf der Aluminiumlegierung EN AW-6082 eine Korrosionsbeständigkeit von über 10 Stunden nachgewiesen, während die marktüblichen Werte für Harteloxalschichten bei weniger als einer Stunde liegen.



Aluminiumbauteil mit Heloxal-Beschichtung nach MIL-A-8625F (Typ III)

VORTEILE

- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- BBT time (middle) von 775 Minuten auf EN AW-6082
- Schichthärten bis zu 600 HV
- Hohe Durchschlagfestigkeit bis zu 30 V/ μm
- Hohe Abriebfestigkeit
- Hitzebeständigkeit bis zu 200°C

ANWENDUNGSBEREICH

Die Heloxal-Beschichtung eignet sich für Aluminiumbauteile der Legierung EN AW-6082, die höchsten Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit und Durchschlagfestigkeit in anspruchsvollen Umgebungen genügen müssen:

- Halbleiterindustrie
- Maschinen- und Apparatebau
- Lebensmitteltechnik
- Elektrotechnik

Maximale Bauteilgrösse: 2000 x 500 x 1500 mm