

# HELOXAL

## HIGH PERFORMANCE ELOXAL

Le revêtement innovant Heloxal se distingue par une excellente résistance à la corrosion et une grande rigidité diélectrique.

Heloxal est une innovation de produit de BWB Traitements de surface qui révolutionne la résistance à la corrosion des couches d'anodisation. L'alliage d'aluminium EN AW-6082, soumis au test de la bulle courant dans la branche, a démontré une résistance à la corrosion de plus de 10 heures, tandis que les valeurs usuelles sur le marché des couches d'anodisation dure sont inférieures à une heure.



Composant aluminium avec revêtement Heloxal selon MIL-A-8625F (type III)

### AVANTAGES

- Résistance exceptionnelle à la corrosion
- Temps (moyen) du test de la bulle de 775 minutes sur alliage EN AW-6082
- Duretés de couche jusqu'à 600 HV
- Résistance élevée à la tension de rupture jusqu'à 30 V/ $\mu$ m
- Résistance élevée à l'abrasion
- Résistance à la chaleur jusqu'à 200°C

### DOMAINE D'APPLICATION

Le revêtement Heloxal convient pour des composants aluminium en alliage EN AW-6082 qui doivent répondre à des exigences très élevées de résistance à la corrosion et à la tension de rupture dans des environnements exigeants:

- Industrie des semi-conducteurs
- Construction de machines et d'appareils
- Technique alimentaire
- Électrotechnique

Dimensions maximales: 2000 x 500 x 1500 mm