

MENZIKAL 003 – L’alliage sans plomb pour le traitement automatique

- Conforme à la norme RoHS 2002 / 95 / EG directive et a la fin directive véhicules hors d’usage 2000 / 53 / EG
- Respectueux de l’environnement
- Conforme aux AA 6023
- Meilleure alternative aux alliages au plomb (EN AW-6012 / 6018 / 6262)

Champ d’application

- L’industrie automobile
- Pneumatiques et hydrauliques
- machine et d’appareils*
- genie électrique

Caractéristiques

- en alliage d’aluminium sans plomb pour le traitement automatique (Pb contenu < 0.03)
- RoHS-Comformité, la réalisation de l’UE-Spec 2002//95/EG
- excellente usinabilité, pause supérieure de puces
- propriétés mécaniques comparables à la norme EN AW-6012/6262
- l’applicabilité pour l’anodisation / hardcoating analogiwues déjà libre existant alliages de coupe
- une bonne résistance à la corrosion
- surface très lisse après usinage
- densité 2.73 g/cm³

Les propriétés mécaniques

| | Norme de valeur | min valeur |
|--|-----------------|------------|
| Résistance à la traction Rm (MPA) | 340 | 310 |
| élasticité Rp 0.2 (MPA) | 310 | 260 |
| Allongement A 5 (%) | 11 | 8 |
| Dureté Brinell HB | 85 | |

La composition chimique

| | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Ti | Bi | Sn | Cd |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Min | 0.70 | 0.10 | 0.20 | 0.20 | 0.60 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.40 | 0.60 | 0.00 |
| Max | 1.30 | 0.50 | 0.40 | 0.60 | 0.90 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.80 | 1.20 | 0.01 |

