

Surface Treatment



ANODISATION BILATAL

La caractéristique spécifique de ce revêtement est la bonne résistance et la faible réflexion des rayons UV.

Le revêtement peut donc être utilisé spécifiquement pour l'industrie de la lithographie.

L'aluminium doit subir un traitement de surface avant de pouvoir être utilisé dans les systèmes lithographiques. La raison en est l'oxydation incontrôlée de l'aluminium, qui entraîne une contamination de particules dans le système. Le bilatal a été développé pour éviter cette contamination.

Propriétés

- Faible réflexion et bonne résistance au rayonnement UV
- Épaisseur de couche $12 \pm 2 \mu\text{m}$
- Couche isolante électrique
- Pratiquement aucune influence sur les dimensions, elle est compensée par un décapage sur mesure

Applications

Composants de systèmes lithographiques

Approvals

ASML