



Área de Instrumentación-Taller de Mecánica



# NUEVA CAPACIDADES DE ANODIZADO DE PIEZAS DE ALUMINIO DEL IAC



"Promoviendo sinergias entre grandes observatorios españoles I" – RIA. Octubre 2023

Héctor Quintero Arocha  
Mantenimiento Instrumental

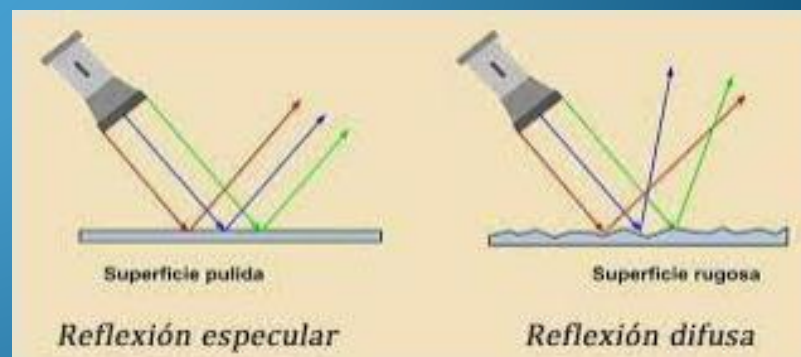


## Anodizado DURO

### VENTAJAS

- **Mejora en las propiedades mecánicas.**
  - Mayor resistencia mecánica a la abrasión. Dureza superficial.
  - Protección anticorrosiva y durabilidad del acabado superficial.
- **Mejora de las propiedades dieléctricas.**
  - Capa aislante.
- **Mejora en las propiedades ópticas.**
  - Menores reflexiones difusas que llegan a los detectores, tanto en el visible como en el infrarrojo.

## NEGRO MATE







## EJEMPLOS





## EJEMPLOS





## EJEMPLOS







## EJEMPLOS





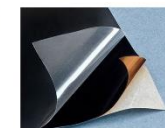
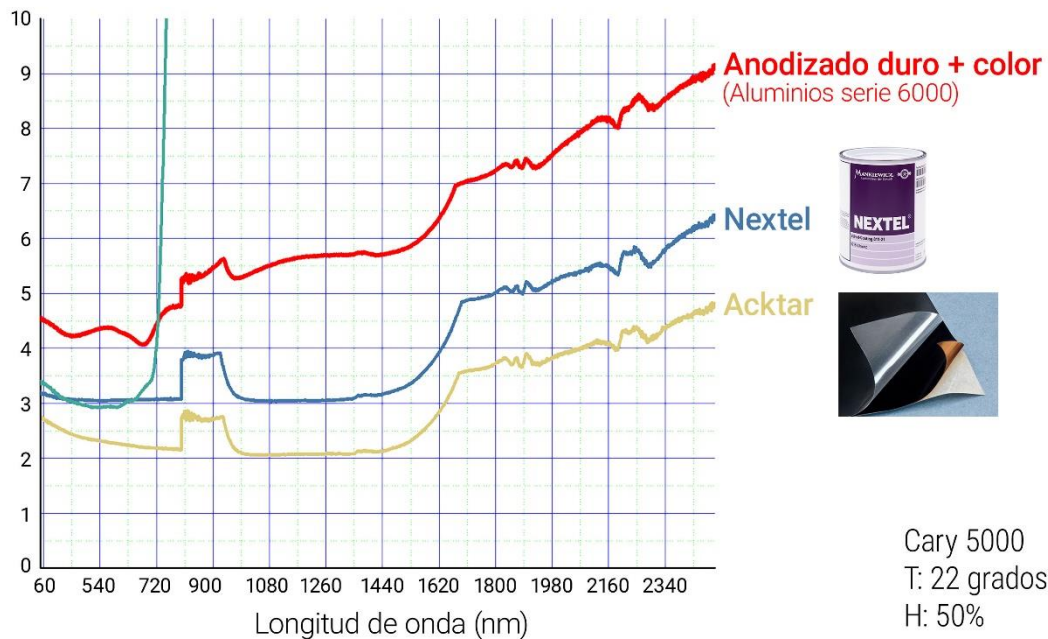
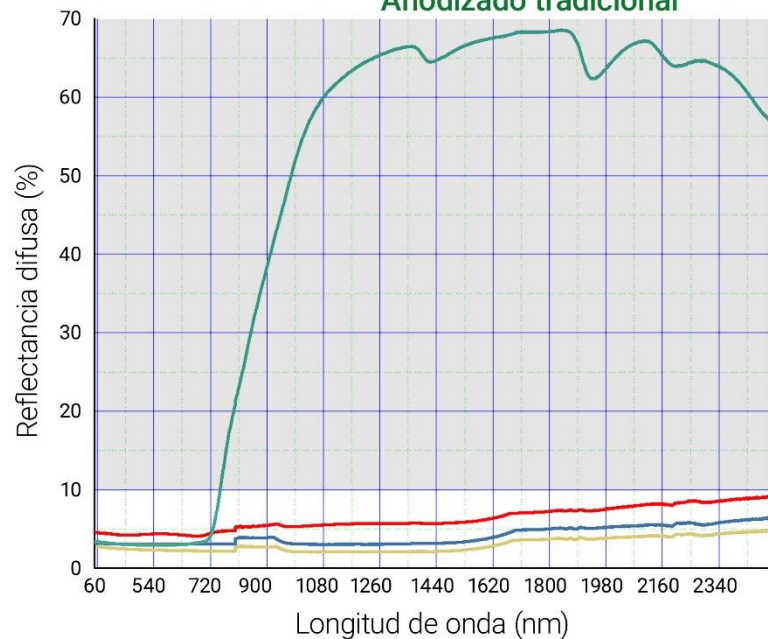
## EJEMPLOS



# Anodizado DURO IAC

## RESULTADOS

Anodizado tradicional



Cary 5000  
T: 22 grados  
H: 50%





FIN DE LA PRESENTACIÓN

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Agradecimiento a todo el personal del IAC que han hecho posible disponer de esta nueva instalación.

¿ Preguntas ?