



ALCROME

(MEX 7000 - *Nomenclatura en desuso*)

Recubrimiento de aplicación multidisciplinar que debido a su excelente adhesión al sustrato permite la aplicación de grandes espesores. Además posee una elevada resistencia térmica.

Estructura del recubrimiento: Gradiente

Designación química: Al, Cr, N

Nanodureza [HV]: 4200

Temperatura máxima de trabajo [°C]: 1000

Resistencia a la abrasión: +++

Resistencia a la adhesión: +++

Espesor [µm]: 1-7

Coefficiente de fricción: 0.6

Temperatura de proceso [°C]: 450-500

Sustratos:

- ✓ Acero rápido HSS
- ✓ Acero de herramientas
- ✓ Carburos
- ✓ Cermets
- ✓ Otros materiales: Consultar

Aplicaciones:

- ✓ Herramientas de corte
- ✓ Inyección de plásticos
- ✓ Inyección de metales fundidos
- ✓ Punzones y matrices