



## ALTINE

(MEX 4610 - *Nomenclatura en desuso*)

Recubrimiento de alto rendimiento especial de PLATIT, con un contenido en aluminio extraordinariamente alto, excelente resistencia térmica, y con posibilidad de generarse en estructura monocapa o multicapa. Especialmente indicado para corte en seco a alta velocidad.

**Estructura del recubrimiento:** Monocapa o multicapa

**Designación química:** Al, Ti, N

**Nanodureza [HV]:** 3800

**Temperatura máxima de trabajo [°C]:** 800

**Resistencia a la abrasión:** +++++

**Resistencia a la adhesión:** +++

**Espesor [µm]:** 1-4

**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 materiales fundidos
- ✓ Punzones y matrices