



ALTINE-F

(MEX 4600 - *Nomenclatura en desuso*)

Recubrimiento de alto rendimiento de última generación. Posee un contenido especialmente alto en aluminio, óptima resistencia térmica, elevada estabilidad de filos y mínima rugosidad. Especialmente recomendado para operaciones de escariado de precisión y roscado, taladrado profundo, mecanizado de aluminio y operaciones donde la adhesión es crítica.

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

Coeficiente de fricción: 0.3

Temperatura de proceso [°C]: 450-500

Sustratos:

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

Aplicaciones

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