



TRINACO-F

(MEX 3760 - *Nomenclatura en desuso*)

Recubrimiento nanogradiente PLATIT de estructura doble, con resistencia térmica extrema y mínimo coeficiente de fricción. Su principal campo de aplicación es el mecanizado en general, el fresado, roscado de acero y super aleaciones y además el punzonado de aleaciones especiales. Muy indicado para operaciones de taladrado.

Estructura del recubrimiento: Nanogradiente multicapa

Designación química: METAL ESTALKI

Nanodureza [HV]: 4500

Temperatura máxima de trabajo [°C]: 1200

Resistencia a la abrasión: +++++

Resistencia a la adhesión: ++

Espesor [µm]: 1-4

Coeficiente de fricción: 0.3

Temperatura de proceso [°C]: 450

Sustratos:

- ✓ Carburos
- ✓ Cermets
- ✓ Otros materiales: Consultar

Aplicaciones

- ✓ Herramientas de corte
- ✓ Inyección de plásticos
- ✓ Punzones y matrices
- ✓ Componentes