



## TIALCROME-F81

(MEX 4481 - *Nomenclatura en desuso*)

Recubrimiento de alto rendimiento especialmente indicado para el tallado de engranajes con fresas madre. Presenta óptima resistencia térmica y adhesión, además de buenos valores de dureza y tenacidad. Especialmente diseñado para evitar el recalentamiento de la herramienta.

**Estructura del recubrimiento:** Nanocapa

**Designación química:** METAL ESTALKI

**Nanodureza [HV]:** 4200

**Temperatura máxima de trabajo [°C]:** 1000

**Resistencia a la abrasión:** +++++

**Resistencia a la adhesión:** +++

**Espesor [µm]:** 1-7

**Coefficiente de fricción:** 0.3

**Temperatura de proceso [°C]:** 350-500

### 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
- ✓ Componentes