



## TIALCROME

(MEX 4410 - *Nomenclatura en desuso*)

Recubrimiento de aplicación multidisciplinar, con excelente adhesión, con elevada resistencia térmica y especialmente indicado para herramientas de HSS.

**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:** 0.6

**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