



## ZrN

(MEX 2810 - *Nomenclatura en desuso*)

Recubrimiento libre de titanio con resistencia térmica óptima y especialmente indicado para evitar el filo recrecido típico del mecanizado de aleaciones de titanio y aluminio.

**Estructura del recubrimiento:** Monocapa

**Designación química:** Zr, N

**Nanodureza [HV]:** 2000

**Temperatura máxima de trabajo [°C]:** 550

**Resistencia a la abrasión:** ++

**Resistencia a la adhesión:** +++

**Espesor [µm]:** 1-4

**Coefficiente de fricción:** 0.4

**Temperatura de proceso [°C]:** 450-500

### Sustratos:

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

### Aplicaciones

- ✓ Herramientas de corte
- ✓ Inyección de plásticos
- ✓ Inyección de metales fundidos
- ✓ Sector médico y aplicaciones biocompatibles
- ✓ Decoración