



CrN

(MEX 6410 - *Nomenclatura en desuso*)

Recubrimiento orientado a aplicaciones de conformado en moldes y matrices. También recomendado para operaciones de corte de metales no férreos. Ofrece la posibilidad de utilizar baja temperatura de proceso (200 °C).

Estructura del recubrimiento: Monocapa

Designación química: Cr, N

Nanodureza [HV]: 1800

Temperatura máxima de trabajo [°C]: 800

Resistencia a la abrasión: ++

Resistencia a la adhesión: +++

Espesor [µm]: 1-7

Coefficiente de fricción: 0.3

Temperatura de proceso [°C]: 450

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
- ✓ Sector médico y aplicaciones biocompatibles
- ✓ Decoración