



X-ILURA-BF

(MEX 6000 - *Nomenclatura en desuso*)

Recubrimiento de alto rendimiento especialmente indicado para troqueles. Presenta elevada dureza y un mínimo coeficiente de fricción. Es resistente a altas temperaturas y permite espesores elevados.

Estructura del recubrimiento: Nanocapa

Designación química: METAL ESTALKI

Nanodureza [HV]: 4200

Temperatura máxima de trabajo [°C]: 1100

Resistencia a la abrasión: +++++

Resistencia a la adhesión: +++

Espesor [µm]: 6-8

Coeficiente de fricción: 0.25

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