



X-ILURA-PLUS-BF

(MEX 6500 - *Nomenclatura en desuso*)

Recubrimiento de alto rendimiento especialmente indicado para operaciones de embutición. Posee una capa exterior antiadherente para mejorar el deslizamiento y evitar problemas de soldadura en frío. Presenta elevada dureza y un mínimo coeficiente de fricción. Es resistente a altas temperaturas y permite espesores elevados.

Estructura del recubrimiento: Multicapa

Designación química: METAL ESTALKI

Nanodureza [HV]: 4200

Temperatura máxima de trabajo [°C]: 1100

Resistencia a la abrasión: +++++

Resistencia a la adhesión: +++

Espesor [µm]: 8-10

Coeficiente de fricción: 0.21

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