



nACo®

COUCHE NANOCOMPOSITE D'UNE DURETÉ À CHAUD EXCEPTIONNELLE

Le nACo® est une couche nanocomposite à base d'AlTiSi qui présente la plus grande dureté et résistance à la chaleur. Cela le rend particulièrement convaincant pour l'usinage à sec. L'utilisation du nACo® donne de très bons résultats en matière d'usinage et de formage.

Avantages

- Dureté à chaud exceptionnelle jusqu'à 1200° C
- La structure nanocomposite inhibe efficacement la propagation des fissures, il est optimal pour l'usinage à sec et l'usinage à grande vitesse

Données techniques

Réalise des performances de haut niveau dans le:

- Fraisage
- Usinage dur
- Etamage à haute Température

Propriétés des revêtements:

- Couleur gris
- Microdureté [HV] 4500
- Épaisseur des couches [µm] 1 / 2.5
- coefficient de frottement 0.45
- max. Temp. d'application [°C] 1200
- Temp. possible du processus [°C] 400 - 500

Applications

- Acier trempé
- Superalliages
- Aluminium
- Titane



Contact

