



nACRo®

COUCHE HAUTE PERFORMANCE POUR L'USINAGE À HAUTE VITESSE

Le nACRo® est une couche nanocomposite à base de Cr ayant une dureté thermique élevée. Elle convainc par son excellente Ténacité, surtout dans les matériaux difficiles à usiner. L'utilisation de nACRo® donne de bons résultats dans le domaine de l'usinage et du formage. Le revêtement haute performance convient également en couche mince pour une utilisation sur les micro-outils.

Avantages

- nACRo® est destiné à la découpe de matériaux durs et difficiles parfaitement adapté
- Très grande résistance à l'abrasion
- La structure nanocomposite inhibe efficacement la propagation des fissures

Données techniques

Réalise des performances de haut niveau dans le:

- Usinage à haute vitesse
- Usinage standard
- Frittage
- Extrusion
- Moulage par compression

Propriétés du revêtement:

- Couleur bleu-gris
- Microdureté [HV] 4000
- Épaisseur des couches [µm] 1 / 2.5
- coefficient de frottement 0.35
- max. Temp. d'application [°C] 1100
- Temp. possible du processus [°C] 350 - 500

Applications

- Superalliages
- Acier inoxydable
- Ni- et Ti-alliages
- Aciers à haute résistance



Contact

