



ZrN

REVÊTEMENT EN MATÉRIAU DUR OPTIMISÉ POUR L'USINAGE DE MATÉRIEAUX SPÉCIAUX

Le ZrN est un revêtement en matériau dur optimisé pour l'usinage de matériaux spéciaux difficiles à usiner. Il convient parfaitement à l'utilisation dans l'aluminium, le titane, le platine et aussi les alliages à base de nickel et de cobalt. En raison de sa couleur unique et esthétique, le ZrN convient également à des applications décoratives.

Avantages

- Haute résistance à la corrosion
- Faible tendance au collage
- Bonne résistance à l'usure
- Faible coefficient de frottement
- Une couleur attrayante
- Biocompatible

Données techniques

Réalise des performances de haut niveau dans le:

- Usinage du titane, aluminium et platine
- Formage de l'aluminium et des superalliages

Propriétés du revêtement:

- Couleur blanc - or
- Microdureté [HV] 2500
- Épaisseur des couches [µm] 1 / 2.5
- coefficient de frottement 0.4
- max. Temp. d'application [°C] 600
- Temp. possible du processus [°C] 400 - 500

Applications

- Aluminium
- Titane
- Superalliages



Contact

