



## TiXCo®

REVÊTEMENT MINCE À HAUTE PERFORMANCE POUR LE FRAISAGE, LE TOURNAGE ET L'USINAGE  
À GRANDE VITESSE

TiXCo® est un matériau extrêmement dur et donc très résistant à l'usure. Couche nanocomposite. Il peut résister à des températures très élevées. En remplacement des revêtements à base de TiAl. TiXCo® garantit une durée de vie maximale de l'outil grâce à sa très grande résistance à l'usure.



### Avantages

- Spécialiste de l'usinage des métaux durs et lourds.
- Il a un caractère universel pour le perçage, tournage et alésage avec une grande précision dimensionnelle.

### Données techniques

Réalise des performances de haut niveau dans le:

- Tournage
- Fraisage
- Alésage
- Usinage à sec

Propriétés des revêtements:

- |                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| • Couleur                          | noir    |
| • Microdureté [HV]                 | 4400    |
| • Épaisseur des couches [µm]       | 1       |
| • Coefficient de frottement        | 0.35    |
| • Max. Temp. d'application [°C]    | 1000    |
| • Temp. possible du processus [°C] | 450-500 |



### Applications

- Titane grade 1 / 2 / 5
- Aciers inoxydables comme 304 – 316L – 317L – 904 – Finox
- Aciers pour travail à froid comme K100 – K107 – K110 – K340 – K460
- Chrome Nickel Vanadium - Chrome Nickel Molybdène

Contact

