



DLC DUR

COUCHE DE CARBONE SEMBLABLE AU DIAMANT

Le revêtement DLC produit dans un processus de mélange PVD/PECVD est spécialement conçu pour répondre aux défis posés par l'utilisation intensive des outils. Grâce à la combinaison optimale de la protection contre l'usure et du faible coefficient de frottement, les performances des outils revêtus sont optimisées.

Avantages

- Adéquation aux produits soumis à des exigences de biocompatibilité par exemple pour les applications de technologie médicale
- Propriétés tribologiques de glissement élevées grâce à une surface très lisse
- La couche est chimiquement inerte

Données techniques

Réalise des performances de haut niveau dans le:

- Perçage/fraisage
- Tournage/Filage
- Galetage
- Poinçonnage/emboutissage

Propriétés du revêtement:

- Couleur gris - noir
- Microdureté [HV] 3200
- Épaisseur des couches [µm] 2
- Coefficient de frottement < 0.1
- Temp. d'application max [°C] 350
- Temp. possible du processus [°C] <180

Applications

- Aciers inoxydables
- Acier
- Bronze/laiton
- Aluminium/Cuivre

