



CrN

LE REVÊTEMENT EN MATÉRIAU DUR AYANT LA PLUS FAIBLE AFFINITÉ AVEC LES AUTRES MATÉRIAUX

En raison de sa très faible affinité avec d'autres matériaux, le revêtement de CrN a une très faible tendance à coller ou à s'étaler. Il se caractérise par une très grande résistance à la corrosion, même contre des substances agressives comme le chlore ou le fluor. Le revêtement est utilisé avec succès dans le moulage par injection de plastique, le moulage sous pression de l'aluminium et du zinc, l'usinage du cuivre et de l'aluminium, mais aussi dans l'industrie alimentaire ou pour le revêtement des composants de machines.



Avantages

- Revêtement dur et résistant aux fissures
- Excellente résistance à la corrosion
- Faible tendance au collage et au salissage
- Revêtement réalisable à base Temperature

Données techniques

Réalise des performances de haut niveau dans le:

- Moulage par injection de plastique
- Moulage sous pression de l'aluminium et du zinc
- Usinage du cuivre et de l'aluminium
- Filières d'emboutissage et de pliage
- Composants du génie mécanique

Propriétés des revêtements:

- | | |
|------------------------------------|----------------|
| • Couleur | métal - argent |
| • Microdureté [HV] | 1800 |
| • Épaisseur des couches [µm] | 1 / 2.5 / 5 |
| • coefficient de frottement | 0.30 |
| • max. Temp. d'application [°C] | 700 |
| • Temp. possible du processus [°C] | 200 - 500 |



Applications

- Aciers inoxydables
- Acier
- Cuivre
- Aluminium
- Plastique

Contact

