



SUPERA

REVÊTEMENT MULTICOUCHE HAUTE PERFORMANCE POUR UNE UTILISATION FLEXIBLE AU PLUS HAUT NIVEAU

SUPERA est un revêtement multicouche haute performance destiné à être utilisé à des vitesses de coupe et des avances maximales. Il convainc par une résistance extrêmement élevée à l'usure abrasive combinée à une grande résistance à l'oxydation. Les couches riches en aluminium assurent une isolation thermique élevée tandis que les couches riches en chrome offrent une dureté et une résistance à l'usure élevées.



Avantage

L'architecture multicouche spécialement optimisée de SUPERA assure une très bonne élasticité et inhibe efficacement la propagation des fissures. SUPERA a une excellente adhérence, même sur des outils de forme compliquée, grâce à la technologie spéciale de dépôt au plasma „LARC-LGD“.

Données techniques

Réalise des performances de haut niveau dans le:

- fraisage, perçage, tournage
- Alésage
- Poinçonnage
- Formage
- Etampage

Propriétés des revêtements:

- Couleur gris
- Microdureté [HV] 3500
- Épaisseur des couches [μm] 1 / 2.5
- coefficient de frottement 0.60
- max. Temp. d'application [°C] 1000
- Temp. possible du processus [°C] 400 - 500



Applications

- Aciers inoxydables
- Aciers trempés
- Acier
- Superalliages
- Titane

Contact

