

SUBLIME®

Le revêtement qui redéfinit la durée de vie des outils de taillage des engrenages

Lorsqu'il s'agit de taillage d'engrenage, le niveau d'exigence vis à vis des outils est énorme. L'usinage des dentures à sec impose des températures et des vitesses de coupe élevées. Mais même lubrifié, les contraintes restent phénoménales.

Avec le SUBLIME®, nous vous proposons maintenant un revêtement d'outil qui offre une longue durée de vie et une grande longueur usinée même avec les conditions particulières des opérations de taillage d'engrenage.

AVANTAGES DU REVÊTEMENT

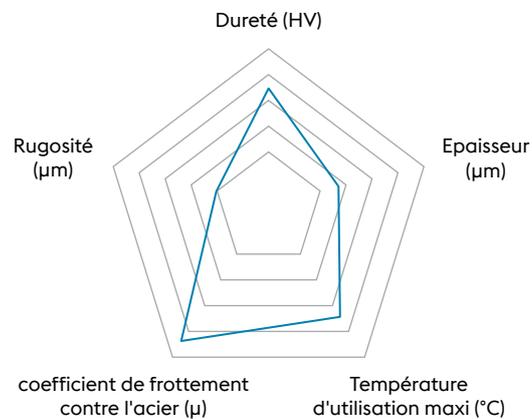
- » Jusqu'à 130% d'augmentation de durée de vie dans des tests comparatifs avec des revêtements de compositions chimiques comparables (éprouvé par les tests d'impact sur dents)
- » Dureté importante à haute température et résistance à l'oxydation
- » Excellents résultats en usinage à sec par exemple en taillage par fraise mère

APPLICATIONS

- » usinage des engrenages à sec
- » usinage des engrenages avec lubrifiant



PROPRIÉTÉS DU REVÊTEMENT



| | |
|--|---------------------|
| Dureté | 3,300 ± 200 HV |
| Epaisseur de revêtement | 2.0 - 4.0 ± 1.0 µm |
| Temp maxi d'utilisation | 1,100 °C / 2,012 °F |
| Coefficient de friction contre l'acier (µ) | 0.7 - 0.8 |
| Rugosité sur des surfaces polies | 0.07 µm |
| Couleur | Gris |

