

DUPLEX-VARIANTIC®-1000

Le multicouche multifonctionnel pour une usure extrême

Le Duplex-VARIANTIC®-1000 représente une évolution de nos couches PVD pour le formage. Ses caractéristiques très élevées en termes d'adhérence et de protection contre l'usure abrasive en font une couche parfaitement adaptée pour le formage à froid des aciers haute résistance.

APPLICATIONS

Formage	Pour les outils de formage des aciers haute résistance.
----------------	---------------------------------------------------------

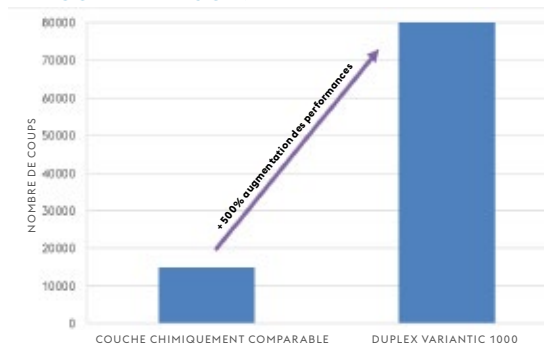
PROPRIÉTÉS DE LA COUCHE

Matériau	Titane-Carbonitride d'aluminium, TiAlCN (multicouche)
Micro dureté	4.000 ± 200 HV
Température de fonctionnement maximale	800°C / 1.470°F
Épaisseur de couche	ca. 9 µm
Rugosité à surface de substrat comparable	Ra 0,04 µm; Rz 0,6 µm
Couleur	rouge-or foncé

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- » Peut être déposé sur les aciers à outils, HSS, métal dur ou d'autres matériaux à des températures en dessous de 450°C
- » Appliqué à l'aide de la technologie PVD
- » Utilisation de la technologie voestalpine eifeler-Duplex

COMPARAISON



Outil : poinçon

Matériau de l'outil : 1.2379 (58 HRC)

Pièce : DP800, tôle d'épaisseur 3,2 mm

Lubrifiant : Lubrifiant base aqueux sans huile

