

CVD pour applications de dressage



CVD-CDY | Les propriétés du diamant CVD

Chimiquement inerte, le diamant CVD possède une conductivité thermique exceptionnelle associée à une excellente résistance à l'usure et à l'oxydation thermique.

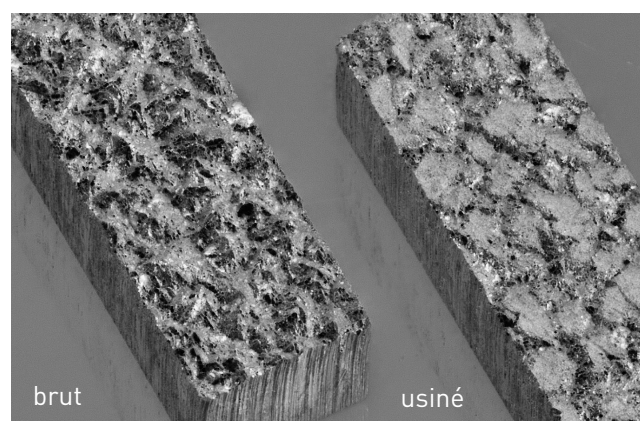
Ce produit a été spécialement conçu pour offrir une résistance élevée à l'usure dans les applications de dressage et de dressage rotatif. Il est généralement fourni sous forme de parallélépipèdes rectangulaires de différentes longueurs et sections, mais il est également disponible dans des formes adaptées aux besoins du client. La face de croissance peut être polie pour des tolérances dimensionnelles plus étroites en terme d'épaisseur.

CARACTERISTIQUES PRODUIT

- Découpe laser de précision (sur mesure)
- Contrôle 3D via microscope électronique
- Mesure de la teneur en azote
- Mesure de la densité réelle



PROPRIETES	CVD-CDY
COULEUR	translucide
SYNTHESE	CVD
TYPE DE PLASMA	jet d'arc plasma DC
STRUCTURE	polycrystalline
STABILITE THERMIQUE	800°C
CONDUCTIVITE THERMIQUE	> 15 W/cm.k
DURETE DE VICKERS	10000 kg/mm²
RESISTANCE A L'USURE	35-55K
DENSITE	3.52 g/cm³



CVD-CDY

CVD pour applications de dressage

FORME	FORME POUR LE CALCUL DE PRIX	EPAISSEUR	LONGUEUR	LARGEUR
RECTANGLE ET CARRE	RECTANGLE ET CARRE	$\geq 0.4 \text{ MM}$ $\leq 1.5 \text{ MM}$	max 10 MM	max 10 MM $\geq$ EPAISSEUR
TRIANGULAIRE ET TRAPEZOIDE	TRIANGULAIRE ET TRAPEZOIDE	$\geq 0.4 \text{ MM}$ $\leq 1.5 \text{ MM}$	max 10 MM	max 10 MM $\geq$ EPAISSEUR
SECTEUR	TRAPEZOIDE	$\geq 0.4 \text{ MM}$ $\leq 1.5 \text{ MM}$	max 10 MM	max 10 MM $\geq$ EPAISSEUR
ROND	CARRE	$\geq 0.4 \text{ MM}$ $\leq 1.5 \text{ MM}$	max 10 MM	max 10 MM $\geq$ EPAISSEUR