

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 de vos applications. La face de croissance peut être polie pour des tolérances dimensionnelles plus étroites en terme d'épaisseur.

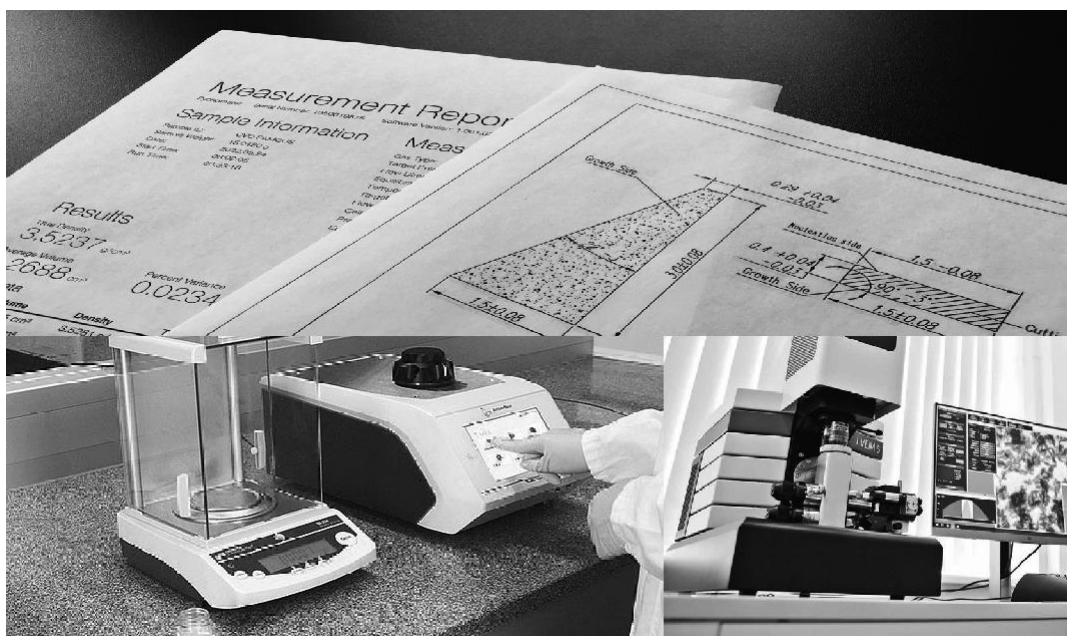
Caractéristiques produit :

Découpe laser de précision (sur mesure)

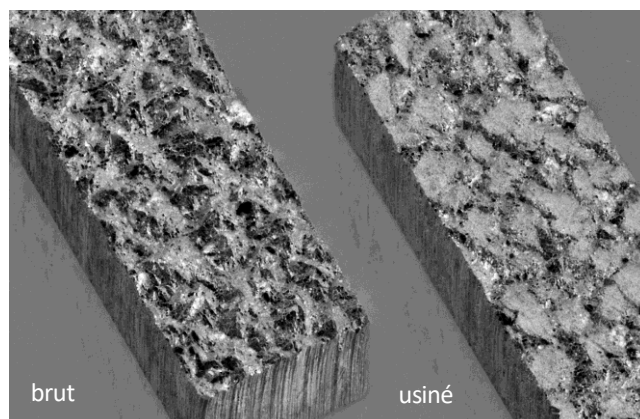
Contrôle 3D via microscope électronique

Mesure de la teneur en azote

Mesure de la densité réelle



PROPRIÉTÉS	CVD-CDY
COULEUR	translucide
SYNTHÈSE	CVD
TYPE DE PLASMA	jet d'arc plasma DC
STRUCTURE	polycrystalline
STABILITÉ THERMIQUE	800°C
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	> 15 W/cm.k
DURETÉ DE VICKERS	10000 HV 10
RÉSISTANCE A L'USURE	35-55K
DENSITÉ	3.52 g/cm ³



CVD-CDY

CVD pour applications de dressage

Forme	Forme pour le calcul de prix	Épaisseur	Longueur	Largeur
Rectangle et Carré	Rectangle et Carré	$\geq 0.4 \text{ mm}$ $\leq 1.5 \text{ mm}$	Max. 10 mm	Max. 10 mm \geq Épaisseur
Triangulaire et Trapézoïde	Triangulaire et Trapézoïde	$\geq 0.4 \text{ mm}$ $\leq 1.5 \text{ mm}$	Max. 10 mm	Max. 10 mm \geq Épaisseur
Secteur	Trapézoïde	$\geq 0.4 \text{ mm}$ $\leq 1.5 \text{ mm}$	Max. 10 mm	Max. 10 mm \geq Épaisseur
Rond	Carré	$\geq 0.4 \text{ mm}$ $\leq 1.5 \text{ mm}$	Max. 10 mm	Max. 10 mm \geq Épaisseur