



KINTEK SOLUTION

## Matériaux Diamantés Catalogue

Contactez-nous pour plus de catalogues de La préparation des échantillons, Équipement thermique, Consommables et matériaux de laboratoire, Équipement biochimique, etc.

# KINTEK SOLUTION

## PROFIL DE L'ENTREPRISE

### >>> À propos de nous

KinTek Group Limited est une organisation axée sur la technologie, les membres de l'équipe se consacrent à sonder la technologie et les innovations les plus efficaces et les plus fiables dans l'équipement de recherche scientifique, des domaines tels que la réaction biochimique, la recherche de nouveaux matériaux, le traitement thermique, la création de vide, la réfrigération, ainsi que pharmaceutique et équipement d'extraction de pétrole.



# Diamant Cvd Pour Outils De Dressage

Numéro d'article: cvdm-01



## Introduction

Découvrez les performances imbattables des ébauches de dressage diamant CVD : conductivité thermique élevée, résistance à l'usure exceptionnelle et indépendance d'orientation.

[En savoir plus](#)

| ÉPAISSEUR | LARGEUR | LONGUEUR |
|-----------|---------|----------|
| 0,3       | 0,3     | 3,0      |
| 0,4       | 0,4     | 2,0      |
| 0,4       | 0,4     | 3,0      |
| 0,4       | 0,4     | 5,0      |
| 0,5       | 0,5     | 2,0      |
| 0,5       | 0,5     | 3,0      |
| 0,5       | 0,5     | 5,0      |
| 0,6       | 0,6     | 2,0      |
| 0,6       | 0,6     | 3,0      |
| 0,6       | 0,6     | 5,0      |
| 0,8       | 0,8     | 0,8      |
| 0,8       | 0,8     | 1,5      |
| 0,8       | 0,8     | 3,0      |
| 0,8       | 0,8     | 4,0      |
| 0,8       | 0,8     | 5,0      |
| 1,0       | 1,0     | 1,0      |
| 1,0       | 1,0     | 3,0      |
| 1,0       | 1,0     | 4,0      |
| 1,0       | 1,0     | 5,0      |
| 1,5       | 1,5     | 1,5      |
| 1,5       | 1,5     | 3,0      |
| 1,5       | 3,0     | 3,0      |
| 1,5       | 3,0     | 3,5      |
| 1,5       | 3,0     | 4,0      |
| 1,5       | 4,0     | 4,0      |
| 1,8       | 1,8     | 1,8      |

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 1.8 | 3.0 | 3.5 |
| 1.8 | 3.5 | 3.5 |

## Diamant Cvd Pour La Gestion Thermique

Numéro d'article: cvdm-02



### Introduction

Diamant CVD pour la gestion thermique :  
diamant de haute qualité avec une conductivité  
thermique jusqu'à 2 000 W/mK, idéal pour les  
dissipateurs de chaleur, les diodes laser et les  
applications GaN sur diamant (GOD).

[En savoir plus](#)

# Ébauches De Matrices De Tréfilage Diamant Cvd

Numéro d'article: cvdm-03



## Introduction

Ébauches de matrices de tréfilage diamantées CVD : dureté supérieure, résistance à l'abrasion et applicabilité dans le tréfilage de divers matériaux. Idéal pour les applications d'usinage à usure abrasive comme le traitement du graphite.

[En savoir plus](#)

| Numéro de produit | Diamètre du cercle intérieur (mm) | Épaisseur (mm) |
|-------------------|-----------------------------------|----------------|
| CVDD2010          | 2.0                               | 1.0            |
| CVDD2512          | 2.5                               | 1.2            |
| CVDD3015          | 3.0                               | 1.5            |
| CVDD4020          | 4.0                               | 2.0            |

Remarque : Les formes mentionnées ci-dessus sont hexagonales.

Des spécifications spéciales sont disponibles sur demande.

Paramètres des propriétés

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dureté Vickers         | 7000-10000kg/mm <sup>2</sup>             |
| Densité                | 3,51g/cm <sup>3</sup>                    |
| Module d'Young         | 1000-1100GPa                             |
| Conductivité thermique | >1000W/mK                                |
| Stabilité chimique     | insoluble dans les alcalis et les acides |

## Revêtement Diamant Cvd

Numéro d'article: cvdm-05



### Introduction

Revêtement diamant CVD : conductivité thermique, qualité cristalline et adhérence supérieures pour les outils de coupe, les applications de friction et acoustiques

[En savoir plus](#)

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Dureté Vickers :            | 8000-10000mm <sup>2</sup> |
| Module de Young :           | 1000-1100GPa              |
| Coefficient de friction :   | 0.05-0.1                  |
| Épaisseur :                 | <50µm                     |
| Épaisseur après polissage : | <30µm                     |

## Dômes Diamantés Cvd

Numéro d'article: cvdm-06



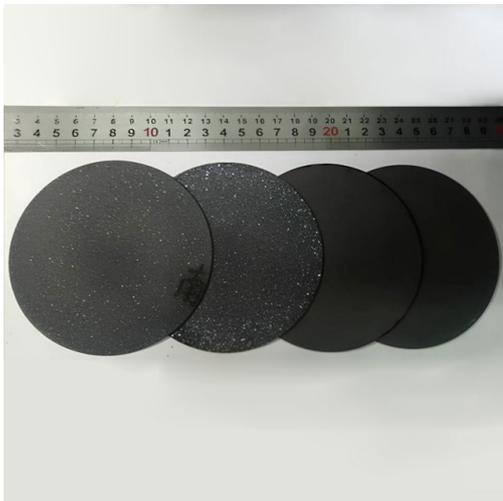
### Introduction

Découvrez les dômes diamant CVD, la solution ultime pour des enceintes hautes performances. Fabriqués avec la technologie DC Arc Plasma Jet, ces dômes offrent une qualité sonore, une durabilité et une tenue en puissance exceptionnelles.

[En savoir plus](#)

## Diamant Dopé Au Bore Cvd

Numéro d'article: cvdm-07



### Introduction

Diamant dopé au bore CVD : un matériau polyvalent permettant une conductivité électrique sur mesure, une transparence optique et des propriétés thermiques exceptionnelles pour les applications dans les domaines de l'électronique, de l'optique, de la détection et des technologies quantiques.

[En savoir plus](#)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Dimension disponible :</b>      | Diamètre 100 mm, épaisseur 0,3-2 mm   |
| <b>Concentration de bore [B] :</b> | 2 à 6 x 10 <sup>20</sup> Atomes/cm <sup>3</sup> , en moyenne sur 0,16 mm <sup>2</sup> |
| <b>Résistivité globale (Rv) :</b>  | 2 à 1,8 x 10 <sup>-3</sup> Ohm·m, ± 0,25 x 10 <sup>-3</sup> Ohm·m                     |
| <b>Fenêtre de solvant :</b>        | >3,0V   |



**Kintek Solution**

Siège social : No.11 Changchun Road, Zhengzhou, Chine

