



KINTEK SOLUTION

## Materiali Diamantati Catalogo

Contattaci per ulteriori cataloghi di Preparazione del campione, Apparecchiature termiche, Materiali e materiali di laboratorio, Apparecchiature bio-chimiche, ecc.

# KINTEK SOLUTION

## PROFILO AZIENDALE

### >>> Chi siamo

KinTek Group Limited è un'organizzazione orientata alla tecnologia, i cui membri si dedicano alla ricerca della tecnologia più efficace e affidabile e alle innovazioni nelle apparecchiature per la ricerca scientifica, in campi come la reazione biochimica, la ricerca di nuovi materiali, il trattamento termico, la creazione di vuoto, la refrigerazione, nonché le apparecchiature farmaceutiche e di estrazione del petrolio.



## Diamante Cvd Per La Ravvivatura Degli Utensili

Numero articolo: cvdm-01



### introduzione

Provate le prestazioni imbattibili dei diamanti grezzi CVD: Elevata conduttività termica, eccezionale resistenza all'usura e indipendenza dall'orientamento.

[Ulteriori informazioni](#)

SPESSORE	LARGHEZZA	LUNGHEZZA
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

## Diamante Cvd Per La Gestione Termica

Numero articolo: cvdm-02



### introduzione

Diamante CVD per la gestione termica:  
Diamante di alta qualità con conduttività termica fino a 2000 W/mK, ideale per diffusori di calore, diodi laser e applicazioni GaN on Diamond (GOD).

[Ulteriori informazioni](#)

Grado termico:	/
Livello di conducibilità termica:	/
Standard medio:	>1200W/m.k
Alta:	>1500W/m.k
Eccellente:	>1800W/m.k (fino a 2000W/m.k)
Tolleranza dello spessore:	±25um
Planarità:	<4um/cm
Densità:	3,5g/cm <sup>3</sup>
Modulo di Young:	1000-1100GPa
Finitura superficiale del lato di crescita:	<100 nm Ra
Finitura superficiale lato nucleazione:	<30 nm Ra
<b>Dimensioni standard</b>	
Doppi lati lucidati :	Fino al diametro 150 mm
Spessore di crescita:	Tra 0,3 mm e 1,5 mm
Spessore lucidato:	Tra 0,2 mm e 1,0 mm

## Stampi Per Trafilatura A Filo Diamantato Cvd

Numero articolo: cvdm-03



### introduzione

Stampi per trafilatura a filo diamantato CVD: durezza, resistenza all'abrasione e applicabilità superiori per la trafilatura di vari materiali. Ideale per applicazioni di lavorazione con usura abrasiva, come la lavorazione della grafite.

[Ulteriori informazioni](#)

Numero di prodotto	Diametro del cerchio interno (mm)	Spessore (mm)
CVDD2010	2.0	1.0
CVDD2512	2.5	1.2
CVDD3015	3.0	1.5
CVDD4020	4.0	2.0

Nota: Le forme sopra menzionate sono esagonali.

Specifiche speciali sono disponibili su richiesta.

Parametri delle proprietà

Durezza Vickers	7000-10000kg/mm <sup>2</sup>
Densità	3,51g/cm <sup>3</sup>
Modulo di Young	1000-1100GPa
Conducibilità termica	>1000W/m.K
Stabilità chimica	insolubile in alcali e acidi

## Rivestimento Diamantato Cvd

Numero articolo: cvdm-05



### introduzione

Rivestimento diamantato CVD: Conducibilità termica, qualità dei cristalli e adesione superiori per utensili da taglio, attrito e applicazioni acustiche

[Ulteriori informazioni](#)

Durezza Vickers:	8000-10000mm <sup>2</sup>
Modulo di Young:	1000-1100GPa
Coefficiente di attrito:	0.05-0.1
Spessore:	<50μm
Spessore dopo la lucidatura:	<30μm

## Cupole Di Diamante Cvd

Numero articolo: cvdm-06



### introduzione

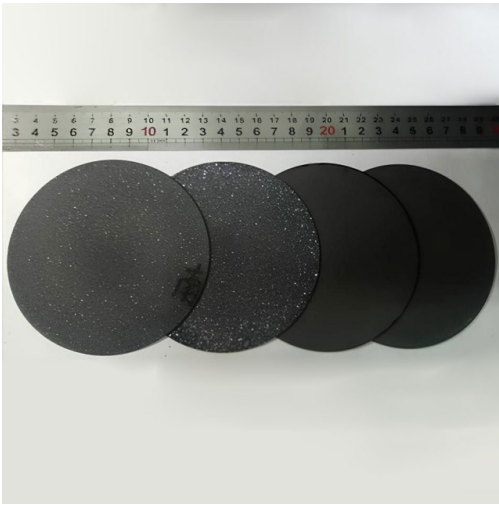
Scoprite le cupole in diamante CVD, la soluzione definitiva per gli altoparlanti ad alte prestazioni. Realizzate con la tecnologia DC Arc Plasma Jet, queste cupole offrono una qualità sonora, una durata e una tenuta in potenza eccezionali.

[Ulteriori informazioni](#)



## Diamante Drogato Con Boro Cvd

Numero articolo: cvdm-07



### introduzione

Diamante drogato con boro CVD: Un materiale versatile che consente di ottenere conducibilità elettrica, trasparenza ottica e proprietà termiche eccezionali per applicazioni in elettronica, ottica, rilevamento e tecnologie quantistiche.

[Ulteriori informazioni](#)

<b>Dimensioni disponibili:</b>	Diametro 100 mm, spessore 0,3-2 mm
<b>Concentrazione di boro [B]:</b>	Da 2 a 6 x 10 <sup>20</sup> atomi /cm <sup>3</sup> , media su 0,16 mm <sup>2</sup>
<b>Resistività di massa (Rv):</b>	Da 2 a 1,8 x 10 <sup>-3</sup> Ohm m, ± 0,25 x 10 <sup>-3</sup> Ohm m
<b>Finestra del solvente:</b>	>3.0V



**Kintek Solution**

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, Cina

