



KINTEK SOLUTION

Materiais Diamantados Catálogo

Entre em contato conosco para mais catálogos de **Preparação da amostra, Equipamento térmico, Consumíveis e materiais de laboratório, Equipamento bioquímico, etc.**

KINTEK SOLUTION

PERFIL DA EMPRESA

>>> Sobre nós

KinTek Group Limited é uma organização orientada para a tecnologia, os membros da equipa dedicam-se a sondar a tecnologia mais eficiente e fiável e inovações no equipamento de investigação científica, campos como a reação bioquímica, investigação de novos materiais, tratamento térmico, criação de vácuo, refrigeração, bem como equipamento farmacêutico e de extração de petróleo.



Diamante Cvd Para Ferramentas De Dressagem

Número do item: cvdm-01



introdução

Experimente o Desempenho Imbatível dos Blanks de Dressadores de Diamante CVD: Alta Condutividade Térmica, Excepcional Resistência ao Desgaste e Independência de Orientação.

[Saiba mais](#)

ESPESSURA	LARGURA	COMPRIMENTO
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 Para Gestão Térmica

Número do item: cvdm-02



introdução

Diamante CVD para gestão térmica: Diamante de alta qualidade com condutividade térmica até 2000 W/mK, ideal para dissipadores de calor, díodos laser e aplicações GaN on Diamond (GOD).

[Saiba mais](#)

Grau térmico:	/
Nível de condutividade térmica:	/
Média padrão:	>1200W/m.k
Alta:	>1500W/m.k
Excelente:	>1800W/m.k (até 2000W/m.k)
Tolerância de espessura:	±25um
Nivelamento:	<4um/cm
Densidade:	3,5g/cm ³
Módulo de Young:	1000-1100GPa
Acabamento da superfície do lado de crescimento:	<100 nm Ra
Acabamento da superfície do lado da nucleação:	<30 nm Ra
Tamanhos padrão	
Dupla face polida :	Até ao diâmetro 150 mm
Espessura de crescimento:	Entre 0,3 mm e 1,5 mm
Espessura polida:	Entre 0,2 mm e 1,0 mm

Matrizes Para Trefilagem De Diamante Cvd

Número do item: cvdm-03



introdução

Matrizes de trefilagem de diamante CVD: dureza superior, resistência à abrasão e aplicabilidade na trefilagem de vários materiais. Ideal para aplicações de maquinagem por desgaste abrasivo, como o processamento de grafite.

[Saiba mais](#)

Número do produto	Diâmetro do círculo interior (mm)	Espessura (mm)
CVDD2010	2.0	1.0
CVDD2512	2.5	1.2
CVDD3015	3.0	1.5
CVDD4020	4.0	2.0

Nota: As formas mencionadas acima são hexagonais.

Estão disponíveis especificações especiais a pedido.

Parâmetros de propriedades

Dureza Vickers	7000-10000kg/mm ²
Densidade	3,51g/cm ³
Módulo de Young	1000-1100GPa
Condutividade térmica	>1000W/m.K
Estabilidade química	insolúvel em álcalis e ácidos

Revestimento De Diamante Cvd

Número do item: cvdm-05



introdução

Revestimento de Diamante CVD: Condutividade Térmica Superior, Qualidade de Cristal e Adesão para Ferramentas de Corte, Atrito e Aplicações Acústicas

[Saiba mais](#)

Dureza Vickers:	8000-10000mm ²
Módulo de Young:	1000-1100GPa
Coefficiente de fricção:	0.05-0.1
Espessura:	<50µm
Espessura após o polimento:	<30µm

Cúpulas De Diamante Cvd

Número do item: cvdm-06



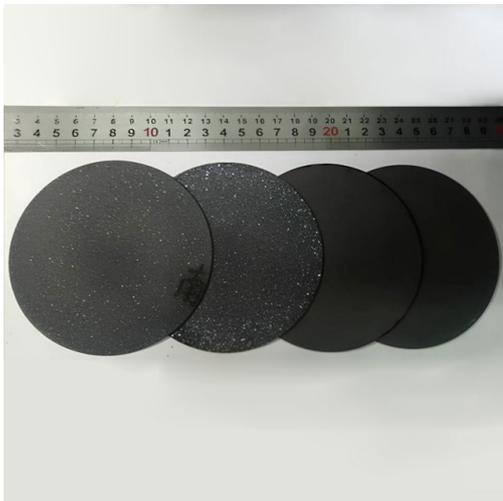
introdução

Descubra as cúpulas de diamante CVD, a solução definitiva para altifalantes de elevado desempenho. Fabricadas com a tecnologia DC Arc Plasma Jet, estas cúpulas proporcionam uma qualidade de som, durabilidade e potência excepcionais.

[Saiba mais](#)

Diamante Dopado Com Boro Cvd

Número do item: cvdm-07



introdução

Diamante dopado com boro CVD: Um material versátil que permite uma condutividade eléctrica adaptada, transparência ótica e propriedades térmicas excepcionais para aplicações em eletrónica, ótica, deteção e tecnologias quânticas.

[Saiba mais](#)

Dimensão disponível:	Diâmetro 100mm, espessura 0,3-2mm
Concentração de boro [B]:	2 a 6 x 10 ²⁰ átomos /cm ³ , média de 0,16 mm ²
Resistividade em massa (Rv):	2 a 1,8 x 10 ⁻³ Ohm m, ± 0,25 x 10 ⁻³ Ohm m
Janela de solvente:	>3.0V



Kintek Solution

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

