



KINTEK SOLUTION

Cvd Materials 카탈로그

Contact us for more catalogs of Sample Preparation, Thermal Equipment, Lab Consumables & Materials, Bio-Chem Equipment, 등

KINTEK SOLUTION

?? ???

>>> ?? ??

KinTek Group Limited is one technology orientated organization, team members are devoted to probing the most efficient and reliable technology and innovations in the scientific researching equipment, fields like biochemical reacting, new materials researching, heat treatment, vacuum creating, refrigerating, as well as pharmaceutical and petroleum extracting equipment.



정밀 응용 분야용 Cvd 다이아몬드 드레싱 툴

품목 번호: cvdm-01



소개

CVD 다이아몬드 드레서 블랭크의 탁월한 성능을 경험해 보세요: 높은 열전도율, 뛰어난 내마모성, 방향 독립성.

[자세히 알아보기](#)

두께	폭	길이
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

정밀 응용 분야용 Cvd 다이아몬드 인발 다이 블랭크

품목 번호: cvdm-03



소개

CVD 다이아몬드 인발 다이 블랭크: 탁월한 경도, 내마모성, 다양한 재료의 인발에 적용 가능. 흑연 가공과 같은 연마 마모 가공 응용 분야에 이상적입니다.

자세히 알아보기

제품 번호	내부 원 직경(mm)	두께(mm)
CVDD2010	2.0	1.0
CVDD2512	2.5	1.2
CVDD3015	3.0	1.5
CVDD4020	4.0	2.0

참고: 위에서 언급한 모양은 육각형입니다.

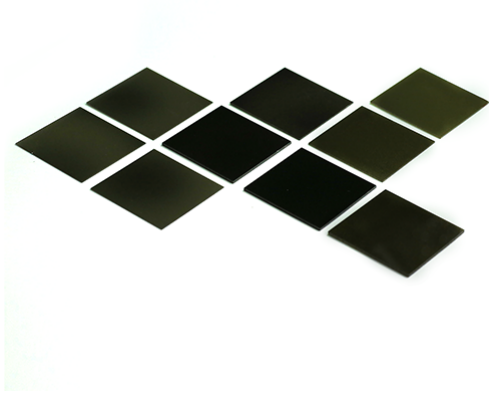
특별 사양은 요청 시 제공됩니다.

속성 매개변수

비커스 경도	7000-10000kg/mm2
밀도	3.51g/cm3
영률	1000-1100GPa
열전도율	>1000W/m.K
화학적 안정성	알칼리 및 산에 용해되지 않음

정밀 가공용 Cvd 다이아몬드 절삭 공구 블랭크

품목 번호: cvdm-04



소개

CVD 다이아몬드 절삭 공구: 비철금속, 세라믹, 복합재료
가공을 위한 뛰어난 내마모성, 낮은 마찰, 높은 열전도율

[자세히 알아보기](#)

실험실 응용을 위한 맞춤형 Cvd 다이아몬드 코팅

품목 번호: cvdm-05



소개

CVD 다이아몬드 코팅: 절삭 공구, 마찰 및 음향 응용 분야를 위한 탁월한 열 전도성, 결정 품질 및 접착력

[자세히 알아보기](#)

비커스 경도:	8000-10000mm2
영률:	1000-1100GPa
마찰 계수:	0.05-0.1
두께:	<50μm
연마 후 두께:	<30μm

산업 및 과학 응용 분야를 위한 Cvd 다이아몬드 돔

품목 번호: cvdm-06



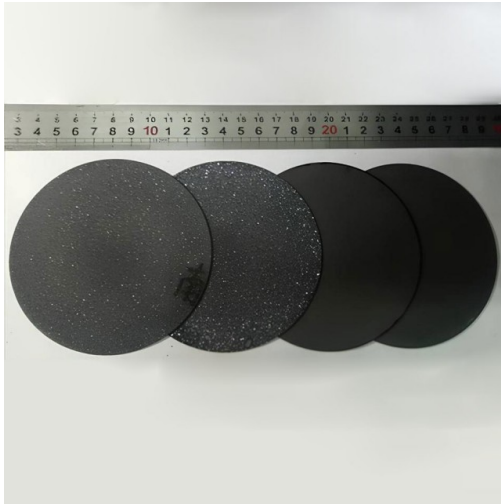
소개

고성능 스피커의 궁극적인 솔루션인 CVD 다이아몬드 돔을 만나보세요. DC 아크 플라즈마 제트 기술로 제작된 이 돔은 뛰어난 음질, 내구성 및 전력 처리 능력을 제공합니다.

[자세히 알아보기](#)

실험실용 Cvd 붕소 도핑 다이아몬드 소재

품목 번호: cvdm-07



소개

CVD 붕소 도핑 다이아몬드: 전자, 광학, 센싱 및 양자 기술 분야에서 맞춤형 전기 전도도, 광학 투명도 및 탁월한 열 특성을 가능하게 하는 다목적 소재입니다.

자세히 알아보기

사용 가능한 치수:	직경 100mm, 두께 0.3-2mm
붕소 농도 [B]:	0.16mm ² 에 대해 평균 $2 \sim 6 \times 10^{20}$ 원자/cm ³
벌크 비저항 (Rv):	$0.25 \times 10^{-3} \sim 1.8 \times 10^{-3}$ 옴 m
용매 창:	>3.0V

실험실 응용 분야를 위한 Cvd 다이아몬드 광학 창

품목 번호: cvdm-08



소개

다이아몬드 광학 창: 탁월한 광대역 적외선 투명도, 우수한 열 전도성 및 적외선에서의 낮은 산란, 고출력 IR 레이저 및 마이크로파 창 응용 분야에 사용됩니다.

자세히 알아보기

직경:	65mm (요청 시 F150mm)
두께:	1mm
평탄도:	4um/cm
더 높은 투명도	
두께:	< 0.3mm
크기:	< 20 직경

열 관리 애플리케이션용 Cvd 다이아몬드

품목 번호: cvdm-02



소개

열 관리를 위한 CVD 다이아몬드: 열전도율 최대 2000W/mK의 고품질 다이아몬드로, 히트 스프레더, 레이저 다이오드 및 GaN 온 다이아몬드(GOD) 애플리케이션에 이상적입니다.

자세히 알아보기

열 등급:	/
열전도율 수준:	/
표준 중간:	>1200W/m.k
높음:	>1500W/m.k
우수:	>1800W/m.k (최대 2000W/m.k)
두께 허용 오차:	±25um
평탄도:	<4um/cm
밀도:	3.5g/cm ³
영률:	1000-1100GPa
성장면 표면 마감:	<100 nm Ra
핵 생성면 표면 마감:	<30 nm Ra
표준 크기	
양면 연마:	직경 최대 150mm
성장 두께:	0.3mm ~ 1.5mm
연마 두께:	0.2mm ~ 1.0mm



Kintek Solution

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

