



KINTEK SOLUTION

Teile Zur Dünnschichtabscheidung Katalog

Kontaktieren Sie uns für weitere Kataloge von **Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, etc...**

KINTEK SOLUTION

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

Kintek Solution Ltd ist eine technologieorientierte Organisation. Die Teammitglieder widmen sich der Erforschung der effizientesten und zuverlässigsten Technologie und Innovationen in der wissenschaftlichen Forschungsausrüstung, in Bereichen wie biochemischen Reaktionen, Erforschung neuer Materialien, Wärmebehandlung, Vakuumherzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.

In den letzten 20 Jahren haben wir umfangreiche Erfahrungen auf diesem Gebiet der Forschungsausrüstung gesammelt. Wir sind in der Lage, sowohl die Ausrüstung als auch die Lösung gemäß den Bedürfnissen und Gegebenheiten unserer Kunden zu liefern. Wir haben auch viele Kundenausrüstungen entwickelt, die auf einen bestimmten Arbeitszweck zugeschnitten sind. Wir haben viele erfolgreiche Projekte an vielen Universitäten und Instituten in verschiedenen Ländern, wie Asien, Europa, Nord- und Südamerika, Australien und Neuseeland, dem Nahen Osten und Afrika.

Professionalität, schnelle Reaktionsfähigkeit, Fleiß und Aufrichtigkeit zeichnen die Arbeitseinstellung unserer Teammitglieder aus und verschaffen uns einen guten Ruf bei unseren Kunden.

Wir sind hier und bereit, unsere Kunden aus verschiedenen Ländern und Regionen zu bedienen und gemeinsam die effizienteste und zuverlässigste Technologie zu teilen!



Wolfram-Verdampfungsboot

Artikelnummer: LMF-TEB



Introduction

Erfahren Sie mehr über Wolframschiffchen, auch bekannt als verdampfte oder beschichtete Wolframschiffchen. Mit einem hohen Wolframgehalt von 99,95 % sind diese Boote ideal für Umgebungen mit hohen Temperaturen und werden in verschiedenen Branchen häufig eingesetzt. Entdecken Sie hier ihre Eigenschaften und Anwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Modelle	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Form
#207	0,2	7	100	
#215	0,2	15	100	
#308	0,3	8	100	
#310	0,3	10	100	Runder Boden / Flacher Boden / Schmetterling / Anpassbar
#315	0,3	15	100	
#413	0,4	13	50	
#525	0,5	25	78	

Molybdän/Wolfram/Tantal-Verdampfungsboot

Artikelnummer: KME01



Introduction

Verdampferschiffchenquellen werden in thermischen Verdampfungsanlagen eingesetzt und eignen sich zur Abscheidung verschiedener Metalle, Legierungen und Materialien. Verdampferschiffchenquellen sind in verschiedenen Stärken aus Wolfram, Tantal und Molybdän erhältlich, um die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Stromquellen zu gewährleisten. Als Behälter dient es zur Vakuumverdampfung von Materialien. Sie können für die Dünnschichtabscheidung verschiedener Materialien verwendet werden oder sind so konzipiert, dass sie mit Techniken wie der Elektronenstrahlfertigung kompatibel sind.

[Mehr erfahren](#)

Länge 100 Breite 8 Dicke 0,2/0,3mm

Länge 100 Breite 15 Dicke 0,2/0,3/0,5mm

Länge 100 Breite 20 Dicke 0,2/0,3/0,5 mm

Rillengröße: Länge 50 tief 2,6

Halbkugelförmiges Wolfram-/Molybdän-Verdampfungsboot

Artikelnummer: KME-YD



Introduction

Wird zum Vergolden, Versilbern, Platinieren und Palladium verwendet und eignet sich für eine kleine Menge dünner Filmmaterialien. Reduzieren Sie die Verschwendung von Filmmaterialien und reduzieren Sie die Wärmeableitung.

[Mehr erfahren](#)

Zusammenklappbares Molybdänboot/Tantalboot Mit Oder Ohne Abdeckung

Artikelnummer: KME-ZDZ



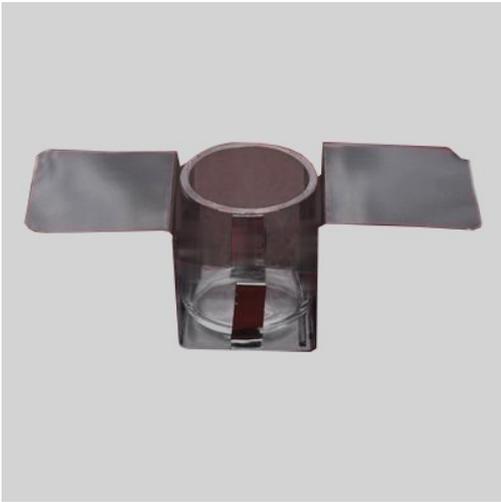
Introduction

Molybdänboot ist ein wichtiger Träger für die Herstellung von Molybdänpulver und anderen Metallpulvern mit hoher Dichte, Schmelzpunkt, Festigkeit und Temperaturbeständigkeit.

[Mehr erfahren](#)

Verdampfungsboot Für Organische Stoffe

Artikelnummer: KME-YJ



Introduction

Das Verdampfungsboot für organische Stoffe ist ein wichtiges Hilfsmittel zur präzisen und gleichmäßigen Erwärmung bei der Abscheidung organischer Stoffe.

[Mehr erfahren](#)

Verdampfungstiegel Für Organische Stoffe

Artikelnummer: KME-YJG



Introduction

Ein Verdampfungstiegel für organische Stoffe, auch Verdampfungstiegel genannt, ist ein Behälter zum Verdampfen organischer Lösungsmittel in einer Laborumgebung.

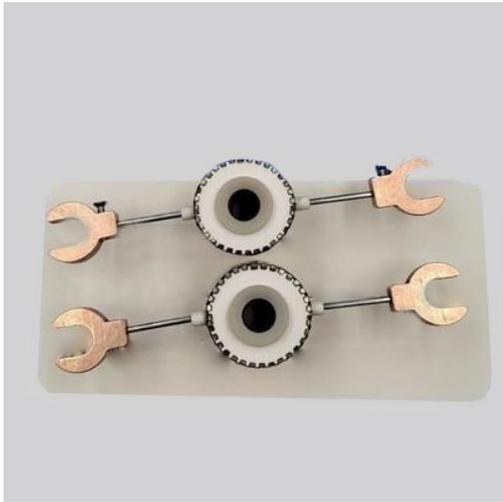
[Mehr erfahren](#)

Tiegelgröße

13*13mm / 18*20mm / 25,4*30mm / 25,4*30mm / 10*25mm

Verdampferschiffchen Aus Aluminisierter Keramik

Artikelnummer: KME-DL



Introduction

Gefäß zum Aufbringen dünner Schichten; verfügt über einen aluminiumbeschichteten Keramikkörper für verbesserte thermische Effizienz und chemische Beständigkeit, wodurch es für verschiedene Anwendungen geeignet ist.

[Mehr erfahren](#)

Graphit-Verdampfungstiegel

Artikelnummer: KME07



Introduction

Gefäße für Hochtemperaturanwendungen, bei denen Materialien zum Verdampfen bei extrem hohen Temperaturen gehalten werden, wodurch dünne Filme auf Substraten abgeschieden werden können.

[Mehr erfahren](#)

Thermisch Verdampfer Wolframdraht

Artikelnummer: KME08



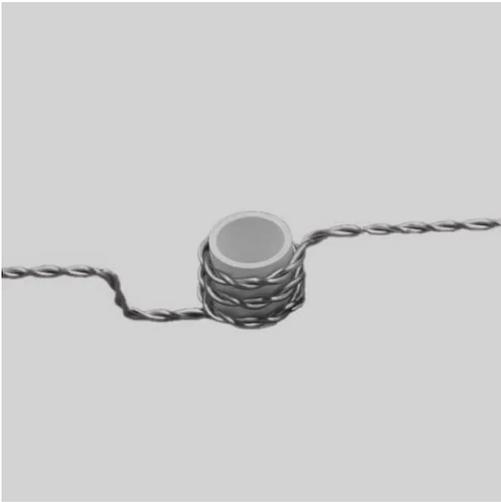
Introduction

Es verfügt über einen hohen Schmelzpunkt, thermische und elektrische Leitfähigkeit sowie Korrosionsbeständigkeit. Es ist ein wertvolles Material für Hochtemperatur-, Vakuum- und andere Industrien.

[Mehr erfahren](#)

Keramik-Verdampfungsboot-Set

Artikelnummer: KME09



Introduction

Es kann zum Aufdampfen verschiedener Metalle und Legierungen verwendet werden. Die meisten Metalle können vollständig und verlustfrei verdampft werden.

Verdunstungskörbe sind wiederverwendbar.

[Mehr erfahren](#)

Elektronenkanonenstrahltiegel

Artikelnummer: KES01



Introduction

Im Zusammenhang mit der Elektronenstrahlverdampfung ist ein Tiegel ein Behälter oder Quellenhalter, der dazu dient, das auf einem Substrat abzuscheidende Material aufzunehmen und zu verdampfen.

[Mehr erfahren](#)

Produkt	Molybdän/Wolfram-Tiegel	Tiegel aus Bornitrid/leitender Tiegel aus Bornitrid	Graphittiegel/beschichteter Graphittiegel	Mit Pyrolysegraphit beschichtete Tiegel	Nickeltiegel	Titantiegel	Kupfertiegel	Tiegel aus Aluminiumoxid
Spezifikation	4CC / 7CC / 15CC / 25CC / 40CC	4CC / 7CC / 15CC / 25CC / 40CC	4CC / 7CC / 15CC / 25CC / 40CC	4CC / 7CC	4CC	4CC	4CC / 2CC / 40CC	4CC

Elektronenstrahlverdampfungs-Graphittiegel

Artikelnummer: KMS02



Introduction

Eine Technologie, die hauptsächlich im Bereich der Leistungselektronik eingesetzt wird. Dabei handelt es sich um eine Graphitfolie, die durch Materialabscheidung mittels Elektronenstrahltechnologie aus Kohlenstoffquellenmaterial hergestellt wird.

[Mehr erfahren](#)

Abmessungen des Graphittiegels	35*17mm	35*22mm	40*20mm	42,5 * 19,5 mm	45*22,5mm	50*25mm	65*30mm
--------------------------------	---------	---------	---------	----------------	-----------	---------	---------

Leitfähiger Bornitrid-Tiegel Mit Elektronenstrahlverdampfungsbeschichtung (Bn-Tiegel)

Artikelnummer: KES03



Introduction

Hochreiner und glatt leitfähiger Bornitrid-Tiegel für die Elektronenstrahlverdampfungsbeschichtung mit hoher Temperatur- und Temperaturwechselleistung.

[Mehr erfahren](#)

Außendurchmesser	35mm	40mm	45mm	50mm	64,5 mm
Hoch	17mm	20mm	22,5 mm	25mm	35mm

Elektronenstrahlverdampfungsbeschichtungs-Wolframtiegel / Molybdäntiegel

Artikelnummer: KMS04



Introduction

Tiegel aus Wolfram und Molybdän werden aufgrund ihrer hervorragenden thermischen und mechanischen Eigenschaften häufig in Elektronenstrahlverdampfungsprozessen eingesetzt.

[Mehr erfahren](#)

Außendurchmesser und Höhe	30*15mm	34*20mm	35*17mm	40*17mm	42*19mm	45*22mm	50mm*22
---------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Elektronenstrahlverdampfungsbeschichtung / Vergoldung / Wolframtiegel / Molybdäntiegel

Artikelnummer: KMS05



Introduction

Diese Tiegel fungieren als Behälter für das durch den Elektronenverdampfungsstrahl verdampfte Goldmaterial und richten den Elektronenstrahl gleichzeitig präzise aus, um eine präzise Abscheidung zu ermöglichen.

[Mehr erfahren](#)

Molybdän-Außendurchmesser und hoch	28*13,2mm	35*17mm	40*20mm	42*20mm	45*22mm	50*25mm
Wolfram-Außendurchmesser und hoch	28*13mm	35*17mm	40*19mm	42*20mm	45*22mm	50*25mm

Sauerstofffreier Kupfertiegel Mit Elektronenstrahlverdampfungsbeschichtung

Artikelnummer: KMS06



Introduction

Beim Einsatz von Elektronenstrahlverdampfungsstechniken minimiert der Einsatz von sauerstofffreien Kupfertiegeln das Risiko einer Sauerstoffverunreinigung während des Verdampfungsprozesses.

[Mehr erfahren](#)

Außendurchmesser und Höhe	35*17mm	40*17mm	45*22mm	50*25mm
---------------------------	---------	---------	---------	---------

Tiegel Aus Bornitrid (Bn) - Gesintertes Phosphorpulver

Artikelnummer: KM-D01



Introduction

Der mit Phosphorpulver gesinterte Tiegel aus Bornitrid (BN) hat eine glatte Oberfläche, ist dicht, schadstofffrei und hat eine lange Lebensdauer.

[Mehr erfahren](#)

Kapazität und Größe (Innen- und Außendurchmesser und Höhe)

- 2 ml (16 * 12 * 20 mm)
- 3 ml (20 * 16 * 18 mm)
- 5 ml (24 * 20 * 22 mm)
- 10 ml (28 * 24 * 30 mm)
- 20 ml (32 * 26 * 32 mm)
- 50 ml (47 * 41 * 45 mm)
- 100 ml (58 * 50 * 58 mm)

Sechseckiges Bornitrid(Hbn)-Thermoelement-Schutzrohr

Artikelnummer: KM-D02



Introduction

Sechseckige Bornitridkeramik ist ein aufstrebendes Industriematerial. Aufgrund seiner ähnlichen Struktur wie Graphit und vieler Ähnlichkeiten in der Leistung wird es auch „weißer Graphit“ genannt.

[Mehr erfahren](#)

Abstandshalter Aus Sechseckigem Bornitrid (Hbn) - Nockenprofil Und Verschiedene Abstandshaltertypen

Artikelnummer: KE-D3



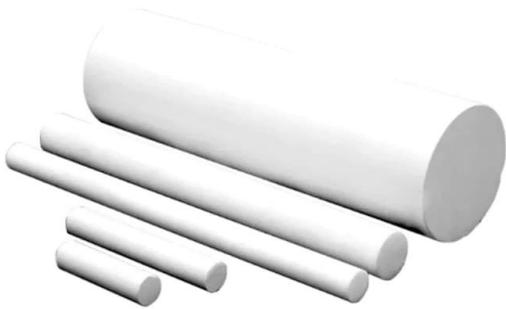
Introduction

Sechseckige Bornitrid-Dichtungen (HBN) werden aus heißgepressten Bornitrid-Rohlingen hergestellt. Ähnliche mechanische Eigenschaften wie Graphit, jedoch mit ausgezeichneter elektrischer Beständigkeit.

[Mehr erfahren](#)

Bornitrid (Bn)-Keramikstab

Artikelnummer: KM-D4



Introduction

Der Bornitrid (BN)-Stab ist wie Graphit die stärkste Kristallform von Bornitrid und weist eine hervorragende elektrische Isolierung, chemische Stabilität und dielektrische Eigenschaften auf.

[Mehr erfahren](#)

Durchmesser und Länge

10-100 mm x 100-300 mm

Bornitrid (Bn)-Keramicrohr

Artikelnummer: KM-D5



Introduction

Bornitrid (BN) ist bekannt für seine hohe thermische Stabilität, hervorragende elektrische Isoliereigenschaften und Schmiereigenschaften.

[Mehr erfahren](#)

Sechseckiger Keramikring Aus Bornitrid (Hbn).

Artikelnummer: KM-D6



Introduction

Ringe aus Bornitrid-Keramik (BN) werden häufig in Hochtemperaturanwendungen wie Ofenbefestigungen, Wärmetauschern und der Halbleiterverarbeitung verwendet.

[Mehr erfahren](#)

Bornitrid (Bn)-Keramikplatte

Artikelnummer: KM-D7



Introduction

Bornitrid (BN)-Keramikplatten benötigen zum Benetzen kein Aluminiumwasser und können einen umfassenden Schutz für die Oberfläche von Materialien bieten, die direkt mit geschmolzenem Aluminium, Magnesium, Zinklegierungen und deren Schlacke in Kontakt kommen.

[Mehr erfahren](#)

Kundenspezifische Teile Aus Bornitrid (Bn)-Keramik

Artikelnummer: KM-D8



Introduction

Bornitrid (BN)-Keramiken können unterschiedliche Formen haben, sodass sie so hergestellt werden können, dass sie hohe Temperaturen, hohen Druck, Isolierung und Wärmeableitung erzeugen, um Neutronenstrahlung zu vermeiden.

[Mehr erfahren](#)

Bornitrid (Bn) Keramik-Leitfähiger Verbundwerkstoff

Artikelnummer: KM-D9



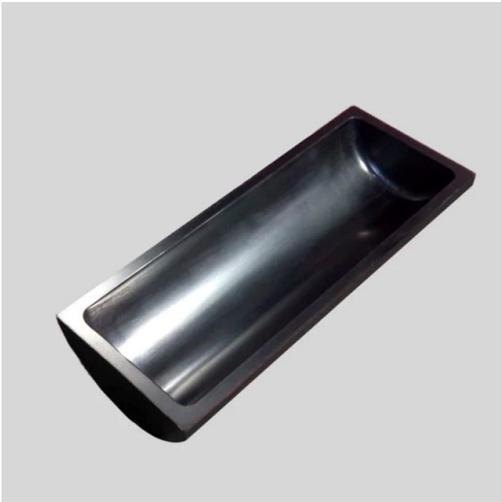
Introduction

Aufgrund der Eigenschaften von Bornitrid selbst sind die Dielektrizitätskonstante und der dielektrische Verlust sehr gering, sodass es sich um ein ideales elektrisches Isoliermaterial handelt.

[Mehr erfahren](#)

Kohlenstoff-Graphit-Boot - Laborrohröfen Mit Abdeckung

Artikelnummer: KM-D10



Introduction

Abgedeckte Kohlenstoff-Graphit-Boot-Laborrohröfen sind Spezialgefäße oder Gefäße aus Graphitmaterial, die für extrem hohe Temperaturen und chemisch aggressive Umgebungen ausgelegt sind.

[Mehr erfahren](#)

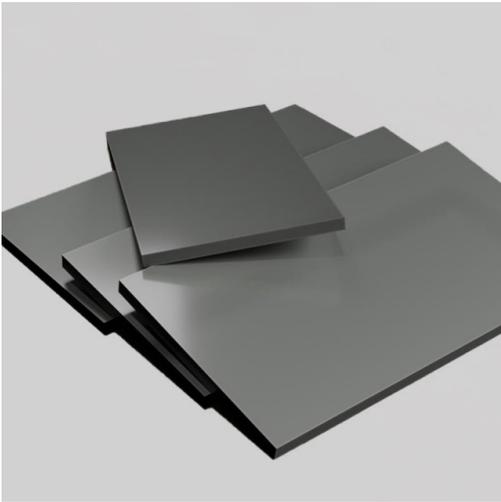
Durchmesser / Höhe / Länge / Dicke

35*18*100*3,5mm

45*150*23*5mm

Kohlenstoffgraphitplatte - Isostatisch

Artikelnummer: KM-D11



Introduction

Isostatischer Kohlenstoffgraphit wird aus hochreinem Graphit gepresst. Es ist ein ausgezeichnetes Material für die Herstellung von Raketendüsen, Verzögerungsmaterialien und reflektierenden Graphitmaterialien für Reaktoren.

[Mehr erfahren](#)

Dicke / Breite / Länge

1-50*100*100mm

Molybdän/Wolfram/Tantal-Verdampferschiffchen - Sonderform

Artikelnummer: KME01-2



Introduction

Das Wolframverdampfungsboot ist ideal für die Vakuumbeschichtungsindustrie und Sinteröfen oder Vakuumglühen. Wir bieten Wolfram-Verdampfungsboote an, die langlebig und robust sind, eine lange Betriebslebensdauer haben und eine gleichmäßige und gleichmäßige Verteilung der geschmolzenen Metalle gewährleisten.

[Mehr erfahren](#)



Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China
Büro in Hongkong: 300 Lockhart Road, Wan Chai,
Hongkong
Kanada-Büro: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P
2C7, Kanada

