



KINTEK SOLUTION

Technische Keramik Katalog

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

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.

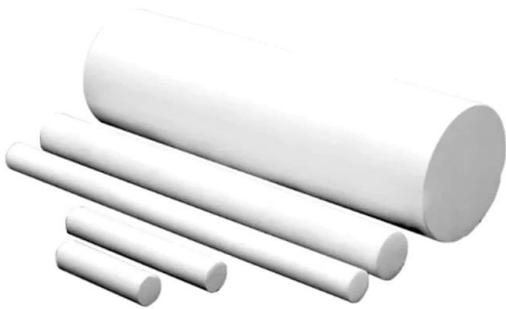
Professionalität, schnelle Reaktionsfähigkeit, Fleiß und Aufrichtigkeit zeichnen die Arbeitseinstellung unserer Teammitglieder aus und verschaffen uns einen guten Ruf bei unseren Kunden.

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



Bornitrid (Bn)-Keramikstab

Artikelnummer: KM-D4



Einführung

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



Einführung

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

[Mehr erfahren](#)

Sechseckiger Keramikring Aus Bornitrid (Hbn).

Artikelnummer: KM-D6



Einführung

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

[Mehr erfahren](#)

Bornitrid (Bn)-Keramikplatte

Artikelnummer: KM-D7



Einführung

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



Einführung

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



Einführung

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](#)

Mit Aluminiumoxidtiegeln (Al₂O₃) Abgedeckte Thermische Analyse / Tga / Dta

Artikelnummer: KM-C04



Einführung

TGA/DTA-Thermoanalysegefäße bestehen aus Aluminiumoxid (Korund oder Aluminiumoxid). Es hält hohen Temperaturen stand und eignet sich für die Analyse von Materialien, die Hochtemperaturtests erfordern.

[Mehr erfahren](#)

Feinschliff	Aluminiumoxidgehalt: 99,5 %	Der Aluminiumoxidgehalt ist hochrein und der Aluminiumoxidgehalt relativ niedrig.	Farbe: reinweiß	Hochreines Aluminiumoxid ist nach dem Brennen leicht vergilbt	Feinschliff Außenkreis	Präzise Größe, feine Verarbeitung, keine Verunreinigungen	
Regulär	Aluminiumgehalt: 95 %	weniger Beeinträchtigung des Experiments	Farbe: gelblich	95 %iges Aluminiumoxid hat nach dem Brennen eine reinweiße Farbe	Ungeschliffener äußerer Kreis	Regulär für die thermische Analyse, nicht fein gemahlen	
φ 5x2,5 reguläre Modelle	φ 10x10 Normal	φ6,5x4 Feinschliff	φ5x5 konventionell	φ5mm Abdeckung Feinschliff	φ 6,8x4 reguläres Modell	φ5,88x12,77 Feinschliff	φ6x4 Feinschliff
φ 6x4,5 reguläre Modelle	φ5x3 Feinschliff	φ 12x12 Normal	φ6,5x8 Feinschliff	φ5x8 Normal	φ 6mm Deckel Feinschliff	φ 7x4 konventionell	φ9x4 Normal
φ9x4 Feinschliff	φ 6,5x4 reguläres Modell	φ5x4 Feinschliff	φ 5 mm Deckel, normaler Typ	φ 6,5x10 Feinschliff	φ5,3x3,5 Feinschliff	φ 6,8 mm Deckel-Feinschliff	
φ5x2,5 Feinschliff	φ10x10 Feinschliff	φ 6,5x8 reguläres Modell	φ5x5 Feinschliff	φ6mm Abdeckung normaler Typ	φ6,8x4 Feinschliff	φ 6x4 konventionell	
φ6x4,5 Feinschliff	φ5x4 konventionell	φ 12x12 Feinschliff	φ 6,5x10 reguläre Modelle	φ5x8 Feinschliff	6,8-mm-Abdeckung, normaler Typ	φ7x4 Feinschliff	

Aluminiumoxid-Keramikpulver - Feinkorund

Artikelnummer: KM-C05



Einführung

Aluminiumoxid-Sagger-Produkte zeichnen sich durch hohe Temperaturbeständigkeit, gute Thermoschockstabilität, kleinen Ausdehnungskoeffizienten, Anti-Stripping und gute Anti-Pulverbildung aus.

[Mehr erfahren](#)

fein gestreifter Sagger	100x100x13mm95	105x105x12mm99
fein gestreifter Sagger	103x103x22mm	118x100x19mm
fein gestreifter Sagger	120x120x40mm	195x100x32mm
Feinkorund-Brenntisch	100x100x15mm95 Aluminiumoxid - gekerbt	105x105x12mm99 Aluminiumoxid - gekerbt
Feinkorund-Brenntisch	250*250mm	

Ofenrohr Aus Aluminiumoxid (Al₂O₃) - Hohe Temperatur

Artikelnummer: KM-C06



Einführung

Hochtemperatur-Aluminiumoxid-Ofenrohre vereinen die Vorteile einer hohen Härte von Aluminiumoxid, einer guten chemischen Inertheit und von Stahl und weisen eine ausgezeichnete Verschleißfestigkeit, Temperaturwechselbeständigkeit und mechanische Schockbeständigkeit auf.

[Mehr erfahren](#)

außen 4mm innen 2mm (1 Meter)	außen 12mm innen 8mm (1 Meter)	außen 25mm innen 19mm (1 Meter)	außen 45mm innen 36mm (1 Meter)	außen 70mm innen 60mm (1 Meter)
außen 5mm innen 3mm (1 Meter)	außen 16mm innen 11mm (1 Meter)	außen 30mm innen 24mm (1 Meter)	außen 50mm innen 40mm (1 Meter)	außen 80mm innen 70mm (1 Meter)
außen 6mm innen 4mm (1 Meter)	außen 18mm innen 13mm (1 Meter)	außen 32mm innen 26mm (1 Meter)	außen 55mm innen 45mm (1 Meter)	außen 90mm innen 80mm (1 Meter)
außen 8mm innen 5mm (1 Meter)	außen 20mm innen 15mm (1 Meter)	außen 35mm innen 28mm (1 Meter)	außen 60mm innen 50mm (1 Meter)	90 mm außen, 100 mm innen (1 Meter)
außen 10mm innen 6mm (1 Meter)	außen 22mm innen 16mm (1 Meter)	außen 40mm innen 32mm (1 Meter)	außen 65mm innen 55mm (1 Meter)	

Schutzrohr Aus Aluminiumoxid (Al₂O₃) - Hohe Temperatur

Artikelnummer: KM-C07



Einführung

Aluminiumoxid-Schutzrohr, auch bekannt als hochtemperaturbeständiges Korundrohr oder Thermoelement-Schutzrohr, ist ein Keramikrohr, das hauptsächlich aus Aluminiumoxid (Aluminiumoxid) besteht.

[Mehr erfahren](#)

Φ1*Φ0,3mm (Doppellöcher)	Φ3*Φ0,7mm (Doppellöcher)	Φ2*0,4mm (vier Löcher)			
Φ1,5*Φ0,5mm (Doppelloch)	Φ5*Φ1,5 mm (Doppellöcher)	Φ4*Φ1mm (vier Löcher)			
Φ2*Φ0,5mm (Doppelloch)	5,5 x 1,5 mm (Doppellöcher)	Φ5*Φ1,2 mm (vier Löcher)			
2,5 x 0,7 mm (Doppellöcher)	Φ8*Φ2mm (Doppellöcher)	Φ8*Φ2mm (vier Löcher)			
Φ1*0,3mm	Φ2*0,3mm	Φ3*0,7mm	Φ4*1,5mm	Φ5,5*1,5mm	Φ8*2mm
Φ1,2*0,3mm	Φ2*0,5mm	Φ3,5*0,8mm	4,5 x 1,2 mm	Φ6*1,8mm	Φ8*2,4mm
Φ1,4*0,4mm	Φ2*0,6mm	Φ3,5*1mm	Φ5*1,2mm	Φ6,5*1,8mm	Φ10*2,7mm
Φ1,5*0,4mm	Φ2,5*0,7mm	Φ4*1,2mm	Φ5*1,5mm	Φ6,5*2mm	Φ7*2mm

Aluminiumoxidplatte (Al₂O₃), Hochtemperaturbeständig Und Verschleißfest Isolierend

Artikelnummer: KM-C08



Einführung

Die hochtemperaturbeständige, isolierende Aluminiumoxidplatte weist eine hervorragende Isolationsleistung und hohe Temperaturbeständigkeit auf.

[Mehr erfahren](#)

10x10x1mm	130x32x10mm	140x85x10mm	150x150x8mm
100x100x4mm	133x133x6mm	150x100x10mm	150x150x10mm
100x100x10mm	135x30x10mm	150x140x8mm	160x160x8mm
115x70x10mm	135x135x5mm	150x150x6mm	250x250x10mm

Aluminiumoxid (Al₂O₃) Keramikstabilisiert

Artikelnummer: KM-C09



Einführung

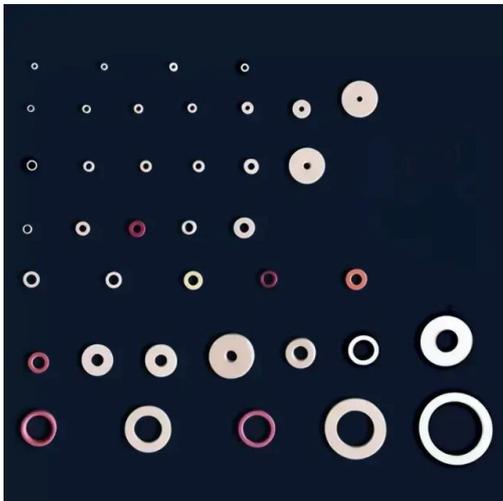
Isolierter Aluminiumoxidstab ist ein feines Keramikmaterial. Aluminiumoxidstäbe verfügen über hervorragende elektrische Isoliereigenschaften, eine hohe chemische Beständigkeit und eine geringe Wärmeausdehnung.

[Mehr erfahren](#)

0,4*100mm	0,9*100mm	3,2 * 100 mm	6*100mm	13*114mm	18*86mm	40*100mm	8*300mm	24*400mm
0,5*100mm	1*100mm	3,5*100mm	7*100mm	14*114mm	18*100mm	50*100mm	10*300mm	30*400mm
0,6*100mm	2*100mm	4*100mm	8*100mm	15*100mm	20*100mm	60*100mm	12*300mm	
0,8*100mm	2*150mm	4,5*90mm	9*100mm	16*100mm	25*100mm	4*300mm	15*300mm	
0,7*100mm	2,5*100mm	4,75*100mm	10*100mm	15*100mm	30*100mm	5*300mm	16*300mm	
0,8*100mm	3*100mm	5*100mm	12*100mm	16*100mm	35*100mm	6*300mm	20*300mm	

Keramikscheibe Aus Aluminiumoxid (Al₂O₃) - Verschleißfest

Artikelnummer: KM-C10



Einführung

Zur Wärmeableitung werden verschleißfeste Keramikscheiben aus Aluminiumoxid verwendet, die Aluminiumkühlkörper mit hoher Temperaturbeständigkeit und hoher Wärmeleitfähigkeit ersetzen können.

[Mehr erfahren](#)

Innen 1 Außen 7 dick 1,6	4 innen, 8 außen, 4 dick	Innen 6,5 außen 15,5 dick 10	Innen 8 Außen 18 dick 8,5	Innen 9,2 Außen 14,5 dick 3,5	Innen 13 Außen 21 dick 5
Innen 1,6 außen 6 dick 1,5	Innen 4 Außen 10 dick 2/3/5	Innen 7 Außen 10 dick 3	Innen 8 Außen 20 dick 2,5/4	Innen 9,2 außen 14,5 dick 4	Innen 14,3 außen 21,2 dick 2
Innen 2 außen 4 dick 1	Innen 5 Außen 10 dick 2,5	Innen 7 Außen 14 dick 2,7	Innen 8,2 Außen 25 dick 3/5	Innen 9,5 außen 18 dick 3	Innen 14 Außen 42 dick 5,5
Innen 2 Außen 16 dick 4,5	Innen 5 Außen 10 dick 2/3	Innen 7 Außen 25 dick 5	Innen 8,5 außen 16 dick 3	Innen 9 außen 31 dick 10	Innen 15,5 außen 27 dick 3,5
Innen 3 außen 6 dick 1	Innen 5 Außen 17,8 dick 10	Innen 7,2 außen 15,5 dick 2,1/2,4	Innen 8,6 Außen 14 dick 1/1,5	Innen 10 Außen 25 dick 3/5	Innen 16 Außen 23 dick 0,8
Innen 3 Außen 6 dick 1,5	Innen 5,5 Außen 14 dick 3/5	Innen 8 Außen 12 dick 4	Innen 8,6 Außen 14 dick 2/3/4	Innen 10 außen 27 dick 0,6	Innen 16 Außen 23 dick 2,5/4
Innen 3 Außen 6 dick 2/3/5	Innen 5,5 außen 14 dick 3/10	Innen 8,1 Außen 13 dick 3	Innen 8,6 Außen 14 dick 5	Innen 10 außen 36,5 dick 5	Innen 16 Außen 23 dick 5/7,7
Innen 3 Außen 10 dick 1,5/2/3/5	Innen 6 Außen 12 dick 2	Innen 8 Außen 13 dick 4	Innen 9 außen 31 dick 5	Innen 10 Außen 50 dick 5	Innen 16,5 Außen 37 dick 5/10
Innen 3,2 Außen 7,8 Dicke 3,8	Innen 6 Außen 12 dick 3/4/5	Innen 8 Außen 15 dick 1	Innen 9,2 Außen 14,5 dick 2	Innen 10,5 Außen 18 dick 2	Innen 17 Außen 40 dick 3,5
Innen 4 Außen 6 dick 1	Innen 6,5 außen 10 dick 4	Innen 8 Außen 17 dick 8,5	Innen 9,2 Außen 14,5 dick 2,5	Innen 12,5 außen 25,5 dick 3	Innen 23 Außen 39 dick 3,5/5/10
Innen 4 Außen 7 dick 2,5	Innen 6,5 Außen 14 dick 2/4	Innen 8 Außen 18 dick 2	Innen 9,2 Außen 14,5 dick 3	Innen 12,5 außen 25,5 dick 5	Innen 31 Außen 50,5 dick 3,5

Aluminiumoxid-Keramikschraube - Hochwertige Isolierung Und Hohe Temperaturbeständigkeit

Artikelnummer: KM-C011



Einführung

Aluminiumoxid-Keramikschrauben sind Befestigungskomponenten aus 99,5 % Aluminiumoxid, ideal für extreme Anwendungen, die eine hervorragende thermische Beständigkeit, elektrische Isolierung und chemische Beständigkeit erfordern.

[Mehr erfahren](#)

M16	Außensechskant	100*9,2*24,2	7.*9,2*24,2	40*9,2*24,2	
M14	Außensechskant	80*10*22	50*7,6*21,9	40*9,9*21	
M12	Außensechskant	75*8,1*18,8	50*10,3*18,3	25*10,3*18,4	15*10*21,2
	Innensechskant	50*10,5*17,2	35/25*10,4*17,1	15*12,2*18,1	14*12,2*18
M10	Außensechskant	70*7*16,8	35*6,6*16,6		
	Innensechskant	50*9*14,8	35*9,1*14,8		
M8	Innensechskant	70*5,6*14	50*4,5*11,7	35*5,3*12,9	25*5,3*12,9
	Innensechskant	50*7,6*12,3	35*7,9*12,3		
	Innensechskant mit flachem Kopf	30*.*13,8			
	„+“Typ	20*.*14,2			
M6	Außensechskant	55*5,2*9,7	40*4,3*9,6		
	Innensechskant	40*5,8*9,8	25*5,9*10	15*5,9*10	
	„+“Typ	40*.*12			
	Außensechskant vom Typ „_“.	25*3,9*9,8			
	Runder Kopf Typ „_“ mit Loch	20*4,8*10			
	Innensechskant	15*.*9,8			
M5	Außensechskant	25*3,5*8	20/15*3,6*8	10/12*3,6*7,6	5*3,6*8
	Innensechskant	35*4,7*7,8	25/20*4,9*8,1	15/12*4,9*8,1	10/5*4,9*8,1
	Rundkopf Typ „+“ mit Loch	25*.*8,6	20*.*8,5	12*.*8,5	
	Runder Kopf. Innensechskant	25*2.*9,3	12*2,8*8,6		
	Rundkopftyp „_“.	10*3,4*7,9			
	„+“Typ	10*.*8,9			
	Runder Kopf Typ „_“ mit Loch	6/15*3*10			
M4	Außensechskant	20*3,2*6,8	15*3,3*6,8	10*3,2*6,8	
	Innensechskant	25*4*7	20*4,1*6,9	15*4,1*6,8	10*3,2*6,8

	Innensechskant	25*.*8,5			
	Typ „+“.	12*.*8,4			
	Rundkopftyp „_“.	8*2,9*7	5*2,1*9,3		
	Rundkopf Typ „+“ mit Loch	3*4,5*8,9			
M3,5	Typ „+“.	9*.*5,3			
M3	Außensechskant	10*3*5,5	30*3*5,4		
	Innensechskant	30*3*5,4	20/25*3*5,4	15/10*3*5,4	8*3*5,4
	Typ „+“.	15*.*5,2	6*.*5,6		
	Runder Kopf vom Typ „+“.	6,5 * 2,7 * 5,5			
M2,5	Typ „+“.	9*.*4,5	6*.*3,9		
M2	Halbzähne vom Typ „_“ mit flachem Kopf	22*1,4*3,8			
	Innensechskant	14*1,9*3,8			
	Flachkopftyp „_“.	10*1,4*3,8			
	„+“-Thread	8*1,6*3,5			
	Rundkopftyp „+“.	8*1,5*3,5			
	Außensechskant	6*1,6*3,8			
	Typ „+“.	6*.*4,2			

Positionierungsstift Aus Aluminiumoxid (Al₂O₃)-Keramik - Gerade Abschrägung

Artikelnummer: KM-C012



Einführung

Der Positionierungsstift aus Aluminiumoxidkeramik zeichnet sich durch hohe Härte, Verschleißfestigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit aus.

[Mehr erfahren](#)

Modell	kleiner Kopfdurchmesser	mittlerer Durchmesser	Abschrägungsdurchmesser	Länge
M4	3,1 mm	4,8 mm	9,7 mm	22mm
M5	4mm	5,5 mm	9,6 mm	22mm
M6	4,7 mm	6,7 mm	9,5 mm	26mm
M8	6,3 mm	8,5 mm	12mm	26mm
M9	6,3 mm	9,7 mm	12,9 mm	28,9 mm
M10	8,3 mm	10,7 mm	13,6 mm	24,5 mm
M12	9,5 mm	12,7 mm	14,8 mm	26,5 mm
M13	10mm	13,7 mm	16,8 mm	32,9 mm

Modell	kleiner Kopfdurchmesser	mittlerer Durchmesser	Abschrägungsdurchmesser	Länge
M4	3mm	4,7 mm	7,7 mm	24,3 mm
M5	4mm	5,5 mm	9,6 mm	22mm
M6	4,8 mm	6,7 mm	9,9 mm	26mm
M8	6,2 mm	8,8 mm	11,9 mm	25,7 mm
M10	8,3 mm	10,6 mm	14,2 mm	26,7 mm
M12	9,1 mm	12,6 mm	14,7 mm	30,5 mm
M14	12,5 mm	14,8 mm	15,7 mm	28,7 mm

Aluminiumoxid (Al₂O₃) Keramik-Kühlkörper - Isolierung

Artikelnummer: KM-C013



Einführung

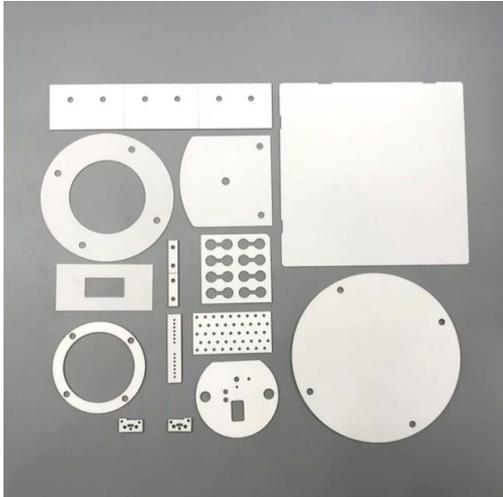
Die Lochstruktur des Keramik-Kühlkörpers vergrößert die Wärmeableitungsfläche im Kontakt mit der Luft, was den Wärmeableitungseffekt erheblich verbessert und der Wärmeableitungseffekt besser ist als der von Supercupfer und Aluminium.

[Mehr erfahren](#)

1,7*3mm	10*4mm	16*1mm	20*20mm	29,5*1mm	60*1mm	100*8mm
3*3mm	10*5mm	16*4mm	20,5*1mm	30,5*1mm	57,8*6mm	107*3mm
4*2,3mm	10,5*2mm	16*5mm	22*1mm	32*5mm	70*1mm	150*5mm
6*6mm	10,5 * 10,5 mm	17*1mm	23,5 * 2,5 mm	35*1mm	74*1mm	200*5mm
7*3,3mm	12*1mm	18*0,63mm	25*0,5mm	40*1mm	80*1mm	
8*5mm	12*5mm	19*0,8mm	26*4mm	45*0,5mm	90*1mm	
9,5 * 1,3 mm	14*1mm	20*1mm	26*5mm	51*1mm	100*1mm	
10*1mm	16*0,5mm	20*10mm	28*6,5mm	50*5mm	100*2mm	

Sonderformteile Aus Aluminiumoxid-Zirkonoxid, Die Maßgeschneiderte Keramikplatten Verarbeiten

Artikelnummer: KM-C014



Einführung

Aluminiumoxidkeramik weist eine gute elektrische Leitfähigkeit, mechanische Festigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit auf, während Zirkonoxidkeramik für ihre hohe Festigkeit und hohe Zähigkeit bekannt ist und weit verbreitet ist.

[Mehr erfahren](#)

Keramikteile Aus Bornitrid (Bn).

Artikelnummer: KM-P01



Einführung

Bornitrid ((BN) ist eine Verbindung mit hohem Schmelzpunkt, hoher Härte, hoher Wärmeleitfähigkeit und hohem elektrischem Widerstand. Seine Kristallstruktur ähnelt der von Graphen und ist härter als Diamant.

[Mehr erfahren](#)

Zirkonoxid-Keramikplatte - Yttriumoxid-Stabilisiert, Präzisionsgefertigt

Artikelnummer: KM-G02



Einführung

Yttriumstabilisiertes Zirkonoxid zeichnet sich durch hohe Härte und hohe Temperaturbeständigkeit aus und hat sich zu einem wichtigen Material im Bereich feuerfester Materialien und Spezialkeramiken entwickelt.

[Mehr erfahren](#)

Zirkonoxid-Keramikstab - Stabilisierte Yttrium-Präzisionsbearbeitung

Artikelnummer: KM-G01



Einführung

Zirkonoxidkeramikstäbe werden durch isostatisches Pressen hergestellt und bei hoher Temperatur und hoher Geschwindigkeit eine gleichmäßige, dichte und glatte Keramikschicht und Übergangsschicht gebildet.

[Mehr erfahren](#)

0,2*100mm	0,7*100mm	1,2*100mm	2,5*100mm	8*100mm	15*115mm
0,3*100mm	0,8*100mm	1,5*100mm	3*100mm	10*100mm	16*115mm
0,4*100mm	0,9*100mm	1,6*100mm	4*100mm	12*100mm	18*115mm
0,5*100mm	1*100mm	1,8*100mm	5*100mm	13*115mm	20*115mm
0,6*100mm	1,1*100mm	2*100mm	6*100mm	14*115mm	22*200mm

Zirkonoxid-Keramikkugel - Präzisionsbearbeitung

Artikelnummer: KM-G03



Einführung

Zirkonoxidkeramikkugeln zeichnen sich durch hohe Festigkeit, hohe Härte, PPM-Verschleiß, hohe Bruchzähigkeit, gute Verschleißfestigkeit und hohes spezifisches Gewicht aus.

[Mehr erfahren](#)

1mm	2,778 mm	4,763 mm	6,747 mm	9,0 mm	12,7 mm	16,668 mm	25,0 mm	40mm
1,2 mm	3,0 mm	5,0 mm	7,0 mm	9,525 mm	13,494 mm	17,4625 mm	25,4 mm	50mm
1,5 mm	3,175 mm	5,556 mm	7,144 mm	10,0 mm	14mm	18,256 mm	28mm	
1,588 mm	3,5 mm	5,953 mm	7,938 mm	10,318 mm	14,288 mm	19,05 mm	28,575 mm	
2,0 mm	3,969 mm	6,0 mm	8,0 mm	11,1125 mm	15,0 mm	20,0 mm	30,0 mm	
2,381 mm	4,0 mm	6,35 mm	8,5 mm	11,509 mm	15,875 mm	20,638 mm	35mm	
2,5 mm	4,5 mm	6,5 mm	8,731 mm	12,0 mm	16,0 mm	22,225 mm	38,1 mm	

Zirkonoxid-Keramikkichtung - Isolierend

Artikelnummer: KM-G04



Einführung

Die isolierende Keramikdichtung aus Zirkonoxid hat einen hohen Schmelzpunkt, einen hohen spezifischen Widerstand, einen niedrigen Wärmeausdehnungskoeffizienten und andere Eigenschaften, was sie zu einem wichtigen hochtemperaturbeständigen Material, keramischen Isoliermaterial und keramischen Sonnenschutzmaterial macht.

[Mehr erfahren](#)

5*5	13*97	148*100	22*43	Scheibendurchmesser:
40*40	43*43	60*60	77*77	20.19.21
52*52	50*80	120*100	120*120	25.26.32
10*10	110*110	150*150	100*100	65/70/38
101*101	140*70	20*20	25*50	115/160
130*130	15*10	70*60	80*75	
42*42	56*56	50*50	125*125	
55*55	112*112	158*80	196*168	

Flacher/Gewellter Kühlkörper Aus Siliziumkarbid (Sic)- Keramikplatte

Artikelnummer: KM-DT01



Einführung

Der keramische Kühlkörper aus Siliziumkarbid (sic) erzeugt nicht nur keine elektromagnetischen Wellen, sondern kann auch elektromagnetische Wellen isolieren und einen Teil der elektromagnetischen Wellen absorbieren.

[Mehr erfahren](#)

25*25*3mm	30*30*5mm	40*40*4mm	50*50*5mm
25*25*5mm	30*30*5mm	40*40*5mm	60*60*5mm
25*25*5mm	30*30*8mm	40*40*5mm	60*60*8mm
25*25*8mm	30*30*10mm	40*40*7mm	
25*25*10mm	35*35*10mm	40*40*8mm	
30*30*2,5mm	40*40*3mm	50*50*5mm	

Siliziumkarbid (Sic) Keramische Platten, Verschleißfest

Artikelnummer: KM-DG02



Einführung

Siliziumkarbid-Keramikplatten bestehen aus hochreinem Siliziumkarbid und ultrafeinem Pulver, das durch Vibrationsformen und Hochtemperaturesintern hergestellt wird.

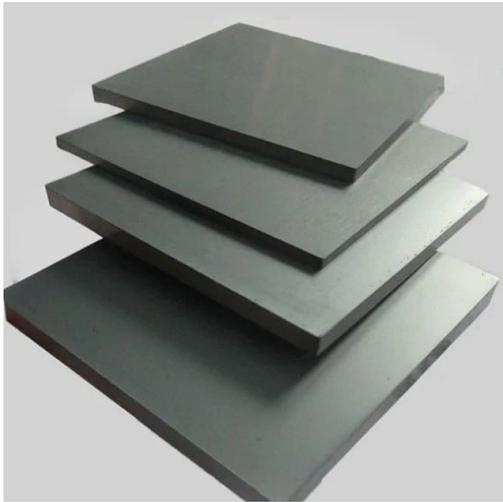
[Mehr erfahren](#)

Rund 15*3mm	40*40*1mm	50*50*4/5/6mm	100*100*5mm	150*150*5mm
5*5*1mm	40*40*2mm	50*50*8/10mm	100*100*7mm	15*15*1mm (eine Seite poliert)
10*10*4mm	50*50*1mm	50*50*14mm	100*100*10mm	50*50*1mm (eine Seite poliert)
20*20*3mm	50*50*2mm	100*100*3mm	100*100*15mm	
20*20*5mm	50*50*3mm	100*100*4mm	100*100*20mm	

Projekt	Einheit	Vakuum-Sintern von SiC	Reaktionsgebundenes SiC
Dichte	g/cc	3.12	3.05-3.08
Oberflächenrauigkeit	um	0.6	0.6-0.8
Härte	Hs	115	110
Offensichtliche Porosität	%	0.2	0.3
Druckfestigkeit	MPa	2500	2500
Biegefestigkeit	MPa	380	350
Gehalt an freiem Silizium	%	1	10
Reinheit (Siliziumkarbid-Gehalt)	%	≥99	≥90
Elastizitätsmodul	GPa	410	400
Wärmeleitfähigkeit	Cal/cm.s.°C	0.3	0.32
Wärmeausdehnungskoeffizient	i/°C	4.2×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶
Betriebstemperatur	°C	1400	1300

Siliziumkarbid (Sic)-Keramikplatte

Artikelnummer: KM-DG03



Einführung

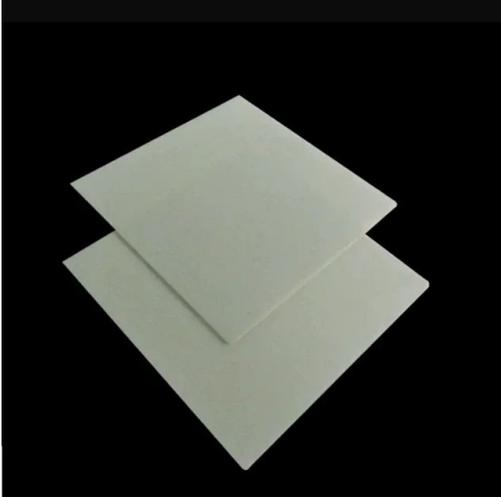
Siliziumnitrid (sic)-Keramik ist eine Keramik aus anorganischem Material, die beim Sintern nicht schrumpft. Es handelt sich um eine hochfeste kovalente Bindungsverbindung mit geringer Dichte und hoher Temperaturbeständigkeit.

[Mehr erfahren](#)

25*50*5/6mm	50*50*4/5mm	100*100*4mm	100*100*12mm	150*150*6mm
25*50*10/8mm	50*50*6/8mm	100*100*5mm	100*100*15mm	150*150*8mm
50*50*1mm	50*50*10mm	100*100*6mm	100*100*16mm	150*150*10mm
50*50*2mm	100*100*2mm	100*100*8mm	100*100*30mm	
50*50*3mm	100*100*3mm	100*100*10mm	150*150*5mm	

Siliziumnitrid (Sini) Keramische Bleche Präzisionsbearbeitung Keramik

Artikelnummer: KM-DG04



Einführung

Siliziumnitridplatten sind aufgrund ihrer gleichmäßigen Leistung bei hohen Temperaturen ein häufig verwendetes keramisches Material in der metallurgischen Industrie.

[Mehr erfahren](#)

10*10*0,35mm

20*20*0,35mm

140*190*0.32mm

114*114*0.35mm

114*114*0.75mm

Keramikplatte Aus Aluminiumnitrid (AlN).

Artikelnummer: KM-DG05



Einführung

Aluminiumnitrid (AlN) zeichnet sich durch eine gute Verträglichkeit mit Silizium aus. Es wird nicht nur als Sinterhilfsmittel oder Verstärkungsphase für Strukturkeramiken verwendet, seine Leistung übertrifft die von Aluminiumoxid bei weitem.

[Mehr erfahren](#)

Produktnummer	Produkt normale Größe (mm)	
Poröse Aluminiumnitrid-Keramikplatte	14*19*1	14*19*1
	20*25*1	20*25*1
	22*28*1	22*28*1
	29*42*1	17*22*0,6
Nicht poröse Aluminiumnitrid-Keramikplatte	Runde 140,385	
	6*30*1	114*114*1
	20*25*1	127*127*1
	3,6*3,6*0,385	139*190,5*1
	10*10*1	152,4*152,4*0,6
	30*30*1	152,4*152,4*1
	40*40*1	165*165*1
	50*50*1	25*98*0,635
	1016*101,60,38	50*50*0,5
	101,6*101,6*0,635	Rund31*1,2
	114*114*0,385	Runde26*1
	1143*114.30.635	Rund 72,6 x 0,6
	Rund 15 x 1,5	Rund45*1
	Runde26*1	Rund 45 x 1,5
	Runde30*1	Rund50*1
	Rund35*1	Rund50*2
Rund40*1	Rund60*1	

Aluminiumoxid-Granulat/Hochreines Aluminiumoxid-Pulver

Artikelnummer: KM-P02



Einführung

Bei gewöhnlichem Aluminiumoxid-Granulat handelt es sich um Aluminiumoxidpartikel, die nach traditionellen Verfahren hergestellt werden und eine breite Palette von Anwendungen und eine gute Anpassungsfähigkeit an den Markt aufweisen. Dieses Material ist für seine hohe Reinheit, hervorragende thermische und chemische Stabilität bekannt und eignet sich für eine Vielzahl von Hochtemperatur- und herkömmlichen Anwendungen.

[Mehr erfahren](#)

	Al ₂ O ₃ (%)	Embryo-Dichte (g/cm ³)	Partikelgrößenverteilung (Mesh)	Schüttdichte (g/cm ³)	Brenntemperatur (°C)	Heißhaltezeit (h)	Schrumpfung (%)	Porzellandichte (g/cm ³)	Farbe Porzell
PZ-99	≥99	2.0-2.2		1.0-1.1	1650		18±0.5	≥3.85	Schwach gelb
PZ-95A	≥95	2.3-2.4	60-200 Maschenweite Mittendurchmesser 140	1.1-1.2	1630	2.5-3	15±0.5	≥3.73	weiß
PZ-95	≥95	2.3-2.4		1.1-1.2	1630		15±0.5	≥3.68	Blass
							16±0.5	≥3.65	weiß

Seriennummer	Modell des Produkts	Umfang der Anwendung
1	DZ-99.5	Halbleiterkomponenten, Keramiken zur Unterstützung der 5G-Kommunikation, etc.
2	DZ-99A	Keramische Kolben, Buchsen, Photovoltaik, usw.
3	DZ-93	Elektrische Vakuumkeramikschaale und andere metallisierte Produkte
4	PZ-95A	Wasserventilplatte, Zündkerze, etc.
5	PZ-95	Sicherung, Relaisträgerkeramik, usw.

Niedertemperatur-Aluminiumoxid-Granulatpulver

Artikelnummer: KM-P03



Einführung

Niedertemperatur-Aluminiumoxidgranulat ist eine Art von Aluminiumoxidpartikeln, die durch ein spezielles Niedertemperaturverfahren hergestellt werden, um den Anforderungen temperaturempfindlicher Anwendungen gerecht zu werden. Dieses Material hat eine ausgezeichnete Leistung bei niedrigen Temperaturen und gute Verarbeitungseigenschaften und eignet sich für eine Vielzahl von Branchen, die eine Verarbeitung und Behandlung bei niedrigen Temperaturen erfordern.

[Mehr erfahren](#)

	Al ₂ O ₃ (%)	Embryo-Dichte (g/cm ³)	Partikelgrößenverteilung (Mesh)	Schüttdichte (g/cm ³)	Brenntemperatur (°C)	Heißhaltezeit (h)	Schrumpfung (%)	Porzellandichte (g/cm ³)	Porzell...
DZ-99,5	≥99.5	2.3-2.4	60-200 Maschen Mittendurchmesser 140	1.05-1.15	1650	2.5-3	16±0.5	≥3.92	Schwac
DZ-99A	≥99	2.3-2.4		1.05-1.15	1630		16±0.5	≥3.90	Schwac
DZ-95C	≥99	2.25-2.35		1.05-1.15	1630		16±0.5	≥3.88	Schwac
DZ-97	≥97	2.25-2.35		1.1-1.2	1600		16±0.5	≥3.75	weiß
DZ-95	≥95	2.3-2.4		1.15-1.25	1560		14±0.5	≥3.68	weiß
DZ-93	≥93	2.25-2.35		1.1-1.2	1560		13±0.5	≥3.65	weiß

Seriennummer	Modell des Produkts	Umfang der Anwendung
1	DZ-99,5	Halbleiterkomponenten, Keramiken zur Unterstützung der 5G-Kommunikation, etc.
2	DZ-99A	Keramische Kolben, Buchsen, Photovoltaik, usw.
3	DZ-93	Elektrische Vakuumkeramikschaale und andere metallisierte Produkte
4	PZ-95A	Wasserventilplatte, Zündkerze, etc.
5	PZ-95	Sicherung, Relaissträgerkeramik, usw.

Pinzette Mit Keramikkopf/Spitze/Ellbogenspitze/Zirkonoxid-Keramikspitze

Artikelnummer: KM-C015



Einführung

Pinzetten aus Zirkoniumdioxid-Keramik sind hochpräzise Werkzeuge aus modernen keramischen Werkstoffen, die sich besonders für Arbeitsumgebungen eignen, die hohe Präzision und Korrosionsbeständigkeit erfordern. Diese Art von Pinzette hat nicht nur hervorragende physikalische Eigenschaften, sondern ist aufgrund ihrer Biokompatibilität auch in der Medizin und im Laborbereich beliebt.

[Mehr erfahren](#)



Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

