KINTEK SOLUTION

Optische Materialien Katalog

Contact us for more catalogs of Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, Low Temperature Freezer, usw

KINTEK SOLUTION

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

KinTek Group Limited 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, Vakuumerzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.

Hochtemperaturbeständige Optische Quarzglasscheibe

Artikelnummer: KTOM-HTR

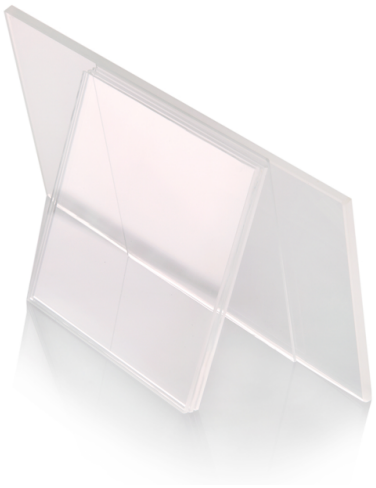
Einführung

Entdecken Sie die Leistungsfähigkeit optischer Glasscheiben für die präzise Lichtmanipulation in der Telekommunikation, Astronomie und darüber hinaus. Erschließen Sie Fortschritte in der optischen Technologie mit außergewöhnlicher Klarheit und maßgeschneiderten Brechungseigenschaften.

Mehr erfahren

Optische Quarzplatte Jgs1 / Jgs2 / Jgs3

Artikelnummer: KTOM-OQP



Einführung

Die Quarzplatte ist eine transparente, langlebige und vielseitige Komponente, die in verschiedenen Branchen weit verbreitet ist. Es besteht aus hochreinem Quarzkristall und weist eine hervorragende thermische und chemische Beständigkeit auf.

Mehr erfahren

Ausdehnungskoeffizient	5,54 × 10-7 (K-1)
Wärmeleitfähigkeit (20 °C)	1,4 W/m°C
Spezifische Wärme (20 °C)	660 J/kg °C
Erweichungspunkt	1730 °C
Glühpunkt	1250 °C

Optische Ultraklare Glasscheibe Für Labor K9 / B270 / Bk7

Artikelnummer: KTOM-OGS

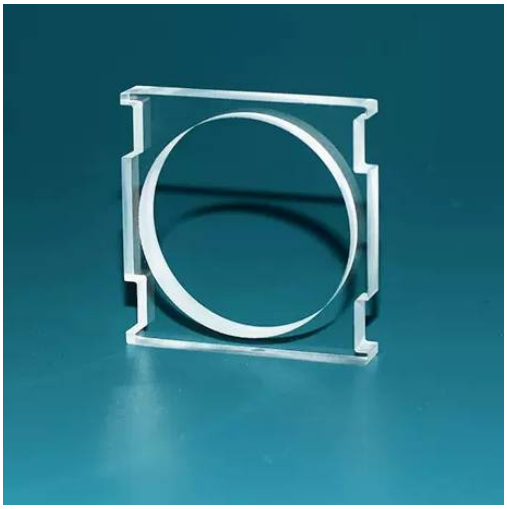
Einführung

Optisches Glas hat zwar viele Eigenschaften mit anderen Glasarten gemeinsam, wird jedoch unter Verwendung spezieller Chemikalien hergestellt, die die für optische Anwendungen entscheidenden Eigenschaften verbessern.

Mehr erfahren

Infrarot-Transmissionsbeschichtung, Saphirfolie/Saphirsubstrat/Saphirfenster

Artikelnummer: KTOM-ISS



Einführung

Das aus Saphir gefertigte Substrat verfügt über beispiellose chemische, optische und physikalische Eigenschaften. Seine bemerkenswerte Beständigkeit gegenüber Thermoschocks, hohen Temperaturen, Sanderosion und Wasser zeichnet es aus.

Mehr erfahren

Optisches Floatglas Aus Natronkalk Für Das Labor

Artikelnummer: KTOM-FSO

Einführung

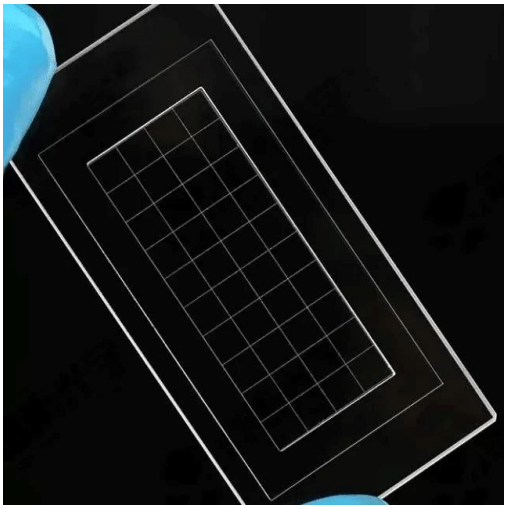
Natronkalkglas, das als isolierendes Substrat für die Dünn-/Dickschichtabscheidung weithin beliebt ist, wird durch das Schweben von geschmolzenem Glas auf geschmolzenem Zinn hergestellt. Diese Methode gewährleistet eine gleichmäßige Dicke und außergewöhnlich ebene Oberflächen.

Mehr erfahren

Wärmeleitfähigkeit	0,937 W/mK
Dichte (bei 20 °C/68 °F)	2,44 g/cm3
Härte (Moh-Skala)	6 - 7
Volumenmodul	4,3 x 1010 Pa
Optische Eigenschaften	Brechungsindex (l=435): 1,523 (l=645)=1,513
Elektrische Eigenschaften Dielektrizitätskonstante	Bei 20 °CE = 7,75
Spezifischer Widerstand	1000 Hz 25 °C – log R Ohm/cm: 9,7

Zooplankton / Plankton-Zählkammer Für Plankton-Eier Und Ascaris-Eier

Artikelnummer: KTOM-PAE



Einführung

Zooplankton-Zählkammern aus Methacrylat verfügen über präzisionsgefertigte Rillen mit polierten Böden für eine transparente und effiziente Zooplankton-Zählung.

Mehr erfahren

Ein- Und Beidseitig Beschichtete Glasscheibe/K9-Quarzscheibe

Artikelnummer: KTOM-CGS

Einführung

K9-Glas, auch K9-Kristall genannt, ist eine Art optisches Borosilikat-Kronglas, das für seine außergewöhnlichen optischen Eigenschaften bekannt ist.

Mehr erfahren

Dichte	2,55 g/cm3
Spezifische Wärme	879J/kg.℃
Brechungsindex	1.5230
Abbe-Zahl	58.3

Bariumfluorid (Baf2) Substrat/Fenster

Artikelnummer: KTOM-BFS

Einführung

BaF2 ist der schnellste Szintillator und aufgrund seiner außergewöhnlichen Eigenschaften beliebt. Seine Fenster und Platten sind wertvoll für die VUV- und Infrarotspektroskopie.

Mehr erfahren

Übertragungsbereich (μm)	0,15~12,5
Transmission	> 90 % (0,35–9 μm, 3 mm)
Reflexionsverlust bei 2,58 μm	6,8 % (beide Seiten)
Knoop-Härte (kg/mm2)	82 mit 500g Eindringkörper
Dichte (g/cm3)	4,89
Schmelzpunkt (℃)	1280

Runde Form	Φ5,0; Φ10,0 ; Φ12,7; Φ15,0; Φ20,0
Durchmesser (mm)	Φ25,4; Φ30,0; Φ38,1; Φ50,8; Φ76,2
Quadratische Form	5,0x5,0 ; 10,0x10,0 ; 15,0x15,0
BxH(mm)	20,0x20,0; 25,0x25,0; 50,0x50,0

Caf2-Substrat / Fenster / Linse

Artikelnummer: KTOM-CFW

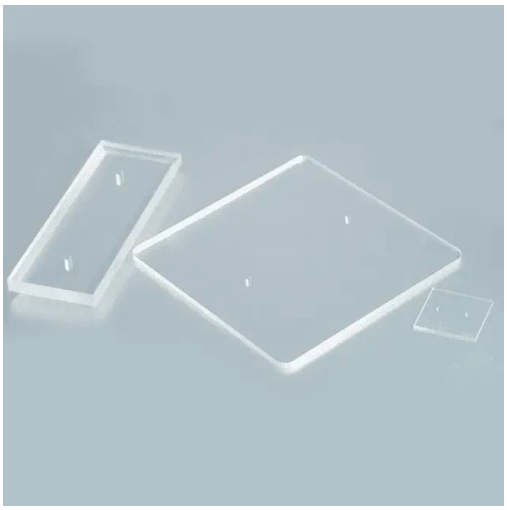
Einführung

Ein CaF2-Fenster ist ein optisches Fenster aus kristallinem Calciumfluorid. Diese Fenster sind vielseitig, umweltbeständig und resistent gegen Laserschäden und weisen eine hohe, stabile Transmission von 200 nm bis etwa 7 µm auf.

Mehr erfahren

Mgf2-Magnesiumfluorid-Kristallsubstrat / Fenster / Salzplatte

Artikelnummer: KTOM-MFS



Einführung

Magnesiumfluorid (MgF2) ist ein tetragonaler Kristall, der Anisotropie aufweist, weshalb es bei der Präzisionsbildgebung und Signalübertragung unbedingt erforderlich ist, ihn als Einkristall zu behandeln.

Mehr erfahren

Substrat	Magnesiumfluorid (MgF2)
Oberflächenqualität	40-20
Wellenlängenbereich (nm)	120 - 7000
Brechungsindex nd	1.377

Schmalbandfilter / Bandpassfilter

Artikelnummer: KTOM-NBF

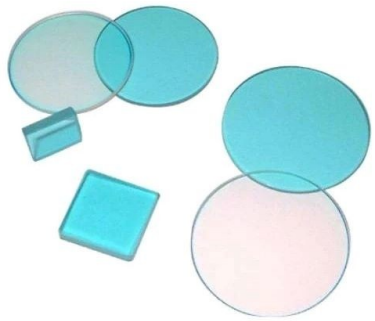
Einführung

Ein Schmalbandpassfilter ist ein fachmännisch entwickelter optischer Filter, der speziell dafür entwickelt wurde, einen schmalen Wellenlängenbereich zu isolieren und gleichzeitig alle anderen Wellenlängen des Lichts effektiv zu unterdrücken.

Mehr erfahren

Langpass-/Hochpassfilter

Artikelnummer: KTOM-LHF



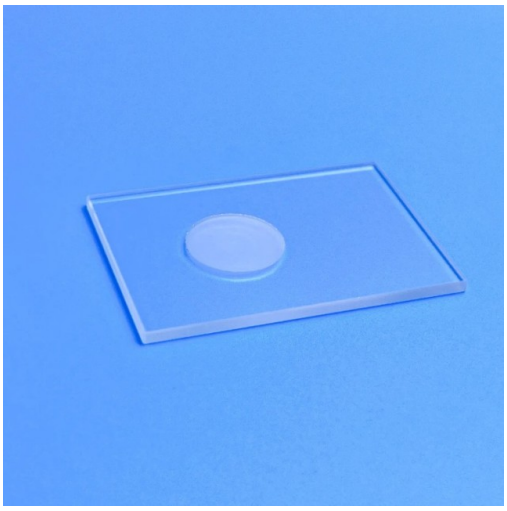
Einführung

Langpassfilter werden verwendet, um Licht, das länger als die Grenzwellenlänge ist, durchzulassen und Licht, das kürzer als die Grenzwellenlänge ist, durch Absorption oder Reflexion abzuschirmen.

Mehr erfahren

Xrd-Probenhalter / Röntgendiffraktometer-Pulverobjektträger

Artikelnummer: KTOM-XRD



Einführung

Röntgenpulverbeugung (XRD) ist eine schnelle Technik zur Identifizierung kristalliner Materialien und zur Bestimmung ihrer Elementarzellenabmessungen.

Mehr erfahren

Kurzpass-/Kurzpassfilter

Artikelnummer: KTOM-SLS

Einführung

Kurzpassfilter sind speziell darauf ausgelegt, Licht mit Wellenlängen, die kürzer als die Grenzwellenlänge sind, durchzulassen und längere Wellenlängen zu blockieren.

Mehr erfahren

Fenster/Substrat/Optische Linse Aus Zinkselenid (Znse).

Artikelnummer: KTOM-ZSW

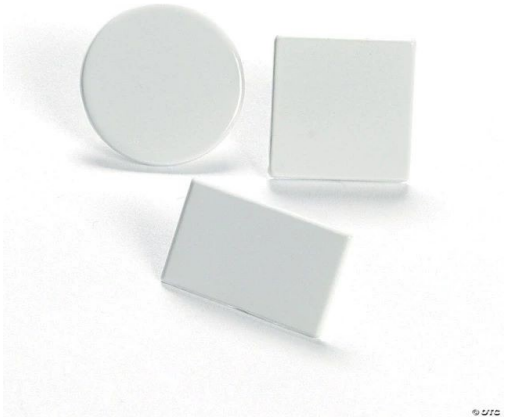
Einführung

Zinkselenid entsteht durch die Synthese von Zinkdampf mit H2Se-Gas, was zu schichtförmigen Ablagerungen auf Graphitsuszeptoren führt.

Mehr erfahren

Infrarot-Silizium / Hochbeständiges Silizium / Einkristall-Siliziumlinse

Artikelnummer: KTOM-HBS



Einführung

Silizium (Si) gilt weithin als eines der langlebigsten mineralischen und optischen Materialien für Anwendungen im Nahinfrarotbereich (NIR), etwa 1 µm bis 6 µm.

Mehr erfahren

Material	Einkristall aus Silizium (Si)
Kristallstruktur	Flächenzentrierter Kubischer
Anwendbares Wellenband	1,2 µm ~ 8 µm
Brechungsindex	3,4223 bei 5 µm
Wärmeleitfähigkeit	273,3 W/mK
Der Wärmeausdehnungskoeffizient	2,6×10-6/℃ bei 20℃

Infrarot-Wärmebild-/Infrarot-Temperaturmessung, Doppelseitig Beschichtete Linse Aus Germanium (Ge).

Artikelnummer: KTOM-CGL

Einführung

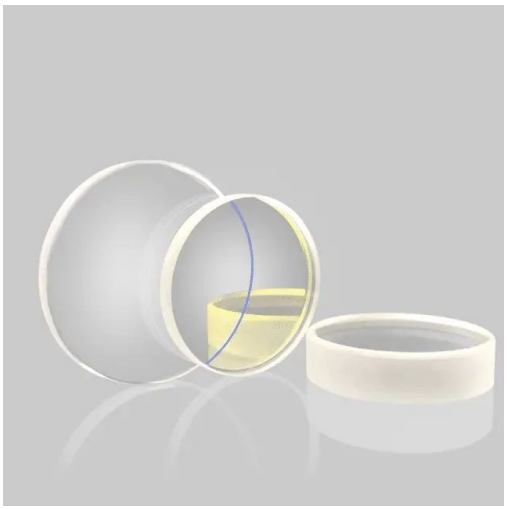
Germanium-Linsen sind langlebige, korrosionsbeständige optische Linsen, die sich für raue Umgebungen und Anwendungen eignen, die den Elementen ausgesetzt sind.

Mehr erfahren

Dichte	5,33 g/cm3
Schmelzpunkt	Flächenzentrierter Kubischer
Brechungsindex	4,002 bei 11 µm
Betriebstemperatur	

Fenster/Salzplatte Aus Zinksulfid (Zns).

Artikelnummer: KTOM-ZSS



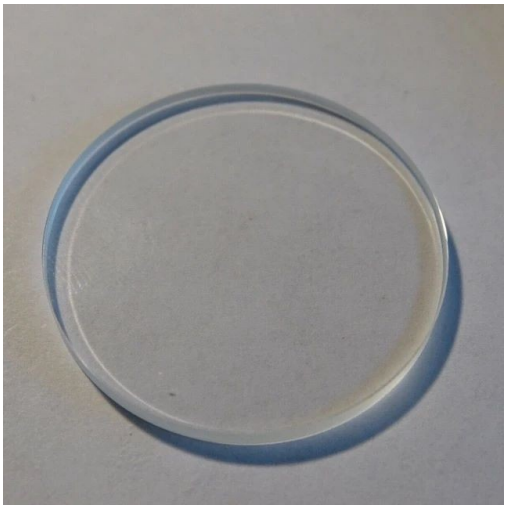
Einführung

Optikfenster aus Zinksulfid (ZnS) haben einen ausgezeichneten IR-Übertragungsbereich zwischen 8 und 14 Mikrometern. Hervorragende mechanische Festigkeit und chemische Inertheit für raue Umgebungen (härter als ZnSe-Fenster).

Mehr erfahren

400–700 Nm Wellenlänge. Antireflektierendes/Ar-Beschichtetes Glas

Artikelnummer: KTOM-ARG



Einführung

AR-Beschichtungen werden auf optische Oberflächen aufgetragen, um Reflexionen zu reduzieren. Dabei kann es sich um eine einzelne oder mehrere Schichten handeln, die darauf ausgelegt sind, reflektiertes Licht durch destruktive Interferenz zu minimieren.

Mehr erfahren

Alkalifreies / Boro-Aluminosilikatglas

Artikelnummer: KTOM-ABG

Einführung

Boroaluminosilikatglas ist sehr beständig gegen thermische Ausdehnung und eignet sich daher für Anwendungen, die eine Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen erfordern, wie z. B. Laborglaswaren und Kochutensilien.

Mehr erfahren

Kintek Solution
Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

info@kindle-tech.com | https://kindle-tech.com