



KINTEK SOLUTION

## Materiais Ópticos 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 Solution Ltd 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.

Nos últimos 20 anos, ganhámos experiências ricas neste campo de equipamento de investigação, somos capazes de fornecer tanto o equipamento como a solução de acordo com as necessidades e realidades do cliente, também desenvolvemos muitos equipamentos à medida do cliente de acordo com um objetivo de trabalho específico, e temos muitos projectos bem sucedidos em muitas universidades e institutos de diferentes países, como Ásia, Europa, América do Norte e do Sul, Austrália e Nova Zelândia, Médio Oriente e África.

Profissão, resposta rápida, trabalho árduo e sinceridade são um rótulo notável da atitude de trabalho da nossa equipa, o que nos dá uma boa reputação entre os nossos clientes.

Estamos aqui e prontos para servir os nossos clientes de diferentes países e regiões, e partilhar a tecnologia mais eficiente e fiável!



# Folha De Vidro De Quartzo Ótico Resistente A Altas Temperaturas

Número do item: KTOM-HTR



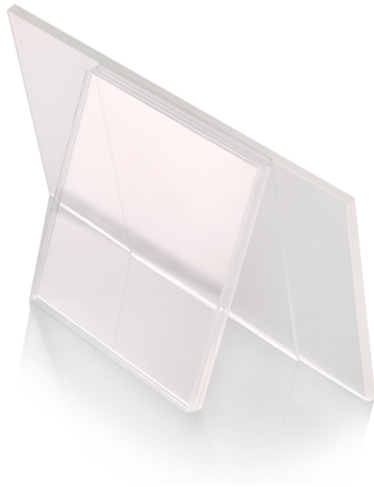
## introdução

Descubra o poder das folhas de vidro ótico para a manipulação precisa da luz nas telecomunicações, na astronomia e muito mais. Desbloqueie os avanços na tecnologia ótica com uma clareza excepcional e propriedades de refração adaptadas.

[Saiba mais](#)

## Placa Ótica De Quartzo Jgs1 / Jgs2 / Jgs3

Número do item: KTOM-OQP



### introdução

A placa de quartzo é um componente transparente, durável e versátil, amplamente utilizado em vários sectores. Fabricada a partir de cristal de quartzo de alta pureza, apresenta uma excelente resistência térmica e química.

[Saiba mais](#)

Coeficiente de expansão	5.54 × 10 <sup>-7</sup> (K <sup>-1</sup> )
Condutividade térmica (20°C)	1,4W/m°C
Calor específico (20°C)	660J/kg°C
Ponto de amolecimento	1730°C
Ponto de recozimento	1250°C

## Folha De Vidro Ótico Ultra-Claro Para Laboratório K9 / B270 / Bk7

Número do item: KTOM-OGS



### introdução

O vidro ótico, embora partilhe muitas características com outros tipos de vidro, é fabricado com produtos químicos específicos que melhoram as propriedades cruciais para as aplicações ópticas.

[Saiba mais](#)

## Revestimento De Transmissão De Infravermelhos Folha De Safira / Substrato De Safira / Janela De Safira

Número do item: KTOM-ISS



### introdução

Fabricado a partir de safira, o substrato possui propriedades químicas, ópticas e físicas sem paralelo. A sua notável resistência aos choques térmicos, às altas temperaturas, à erosão pela areia e à água distinguem-no.

[Saiba mais](#)

# Vidro Ótico De Cal Sodada Flutuante Para Laboratório

Número do item: KTOM-FSO



## introdução

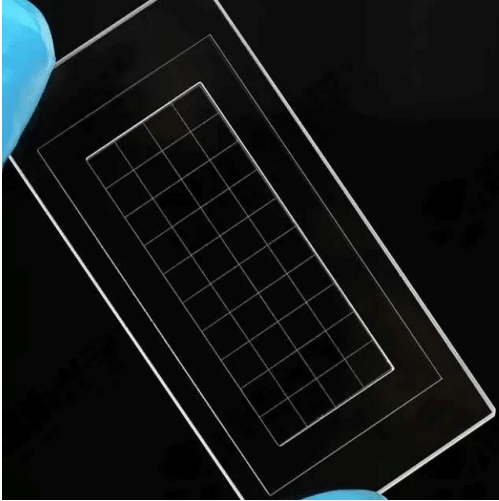
O vidro sodo-cálcico, amplamente utilizado como substrato isolante para a deposição de películas finas/grossas, é criado através da flutuação de vidro fundido sobre estanho fundido. Este método garante uma espessura uniforme e superfícies excepcionalmente planas.

[Saiba mais](#)

Condutividade térmica	0,937 W/mK
Densidade (a 20 °C/68 °F)	2,44 g/cm <sup>3</sup>
Dureza (Escala de Moh)	6 - 7
Módulo de massa	4,3 x 10 <sup>10</sup> Pa
Propriedades ópticas	Índice de refração (l=435): 1.523 (l=645)=1.513
Propriedades eléctricas Constante dieléctrica	@ 20°C E= 7,75
Resistividade específica	1000 Hz 25°C - log R ohms/cm: 9,7

## Câmara De Contagem De Zooplâncton / Plâncton Para Ovos De Plâncton E Ovos De Ascaris

Número do item: KTOM-PAE



### introdução

As câmaras de contagem de zooplâncton, fabricadas em metacrilato, têm ranhuras de precisão com bases polidas para uma contagem transparente e eficiente do zooplâncton.

[Saiba mais](#)



# Folha De Vidro Revestido De Uma E Duas Faces/Folha De Quartzo K9

Número do item: KTOM-CGS



## introdução

O vidro K9, também conhecido como cristal K9, é um tipo de vidro de coroa de borossilicato ótico conhecido pelas suas propriedades ópticas excepcionais.

[Saiba mais](#)

Densidade	2.55g/cm <sup>3</sup>
Calor específico	879J/kg.°C
Índice de Refração	1.5230
Número de Abbe	58.3

## Substrato / Janela De Fluoreto De Bário (BaF2)

Número do item: KTOM-BFS



### introdução

O BaF2 é o cintilador mais rápido, procurado pelas suas propriedades excepcionais. As suas janelas e placas são valiosas para a espectroscopia VUV e de infravermelhos.

[Saiba mais](#)

Gama de transmissão (μm)	0.15~12.5
Transmitância	≥90% [0,35~9μm, 3mm]
Perda de reflexão a 2,58μm	6,8% (ambas as faces)
Dureza Knoop (kg/mm <sup>2</sup> )	82 com indentador de 500g
Densidade (g/cm <sup>3</sup> )	4.89
Ponto de fusão (°C)	1280
Forma redonda	Φ5.0; Φ10.0; Φ12.7; Φ15.0; Φ20.0
Diâmetro (mm)	Φ25.4; Φ30.0; Φ38.1; Φ50.8; Φ76.2
Forma quadrada	5.0x5.0 ; 10.0x10.0 ; 15.0x15.0
LxA (mm)	20,0x20,0; 25,0x25,0; 50,0x50,0

## Substrato / Janela / Lente De CaF<sub>2</sub>

Número do item: KTOM-CFW



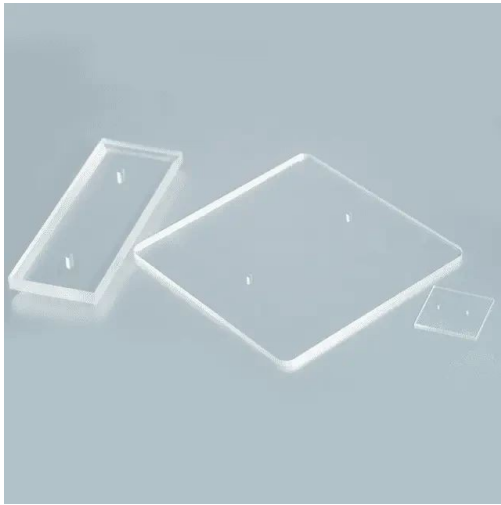
### introdução

Uma janela de CaF<sub>2</sub> é uma janela ótica feita de fluoreto de cálcio cristalino. Estas janelas são versáteis, ambientalmente estáveis e resistentes aos danos provocados pelo laser, e apresentam uma transmissão elevada e estável de 200 nm a cerca de 7  $\mu$ m.

[Saiba mais](#)

## Substrato / Janela De Cristal De Fluoreto De Magnésio MgF2

Número do item: KTOM-MFS



### introdução

O fluoreto de magnésio (MgF<sub>2</sub>) é um cristal tetragonal que apresenta anisotropia, o que torna imperativo tratá-lo como um único cristal quando se trata de imagiologia de precisão e transmissão de sinais.

[Saiba mais](#)

Substrato	Fluoreto de magnésio (MgF <sub>2</sub> )
Qualidade da superfície	40-20
Gama de comprimentos de onda (nm)	120 - 7000
Índice de refração nd	1.377

## Filtros De Banda Estreita / Filtros Passa-Banda

Número do item: KTOM-NBF



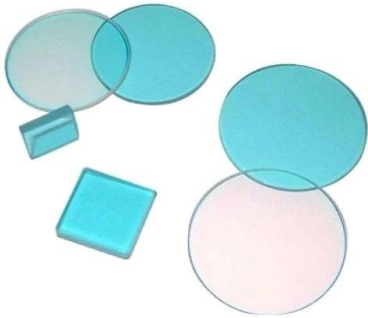
### introdução

Um filtro passa-banda estreito é um filtro óptico concebido especificamente para isolar uma gama estreita de comprimentos de onda, rejeitando eficazmente todos os outros comprimentos de onda da luz.

[Saiba mais](#)

## Filtros Longpass / Highpass

Número do item: KTOM-LHF



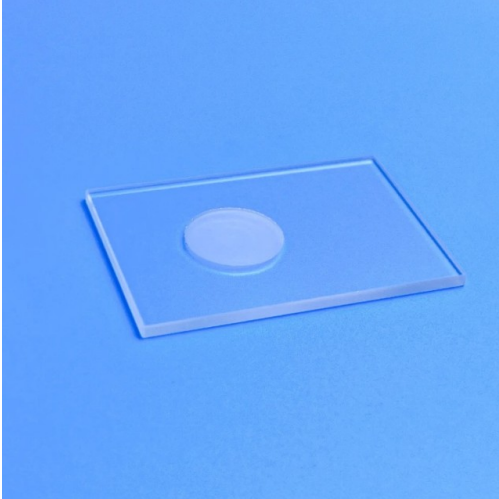
### introdução

Os filtros passa-alonga são utilizados para transmitir luz com comprimento de onda superior ao comprimento de onda de corte e proteger a luz com comprimento de onda inferior ao comprimento de corte por absorção ou reflexão.

[Saiba mais](#)

## Suporte De Amostras Para Xrd / Lâmina De Pó Para Difratorômetro De Raios X

Número do item: KTOM-XRD



### introdução

A difração de raios X em pó (XRD) é uma técnica rápida para identificar materiais cristalinos e determinar as dimensões das suas células unitárias.

[Saiba mais](#)

## Passagem Curta / Filtros De Passagem Curta

Número do item: KTOM-SLS



### introdução

Os filtros passa-curtas são especificamente concebidos para transmitir luz com comprimentos de onda mais curtos do que o comprimento de onda de corte, enquanto bloqueiam os comprimentos de onda mais longos.

[Saiba mais](#)



## Seleneto De Zinco [Znse] Janela / Substrato / Lente Ótica

Número do item: KTOM-ZSW



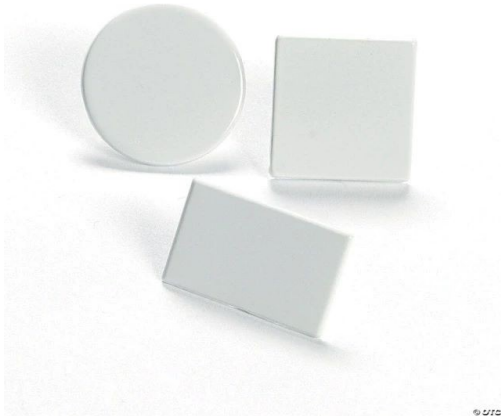
### introdução

O seleneto de zinco é formado pela síntese de vapor de zinco com gás H<sub>2</sub>Se, resultando em depósitos em forma de folha em receptores de grafite.

[Saiba mais](#)

## Silicone De Infravermelhos / Silicone De Alta Resistência / Lente De Silicone De Cristal Único

Número do item: KTOM-HBS



### introdução

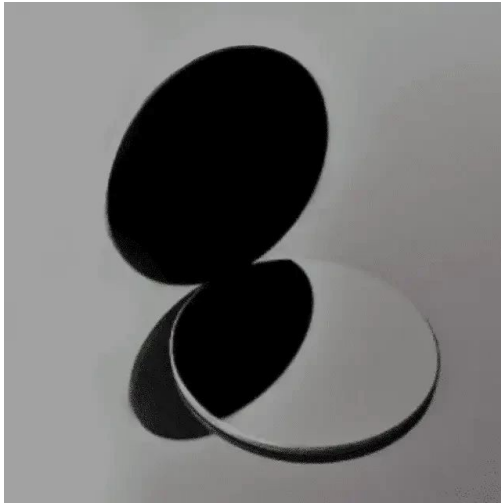
O silício (Si) é amplamente considerado como um dos materiais minerais e ópticos mais duráveis para aplicações na gama do infravermelho próximo (NIR), aproximadamente de 1  $\mu\text{m}$  a 6  $\mu\text{m}$ .

[Saiba mais](#)

Material	Cristal único de silício (Si)
Estrutura cristalina	Cúbica centrada na face
Banda de onda aplicável	1,2 $\mu\text{m}$ ~ 8 $\mu\text{m}$
Índice de refração	3,4223 a 5 $\mu\text{m}$
Condutividade térmica	273,3 W/mK
Coefficiente de expansão térmica	2.6 $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ a 20 $^{\circ}\text{C}$

## Termografia Por Infravermelhos / Medição De Temperatura Por Infravermelhos Lente De Germânio (Ge) Revestida De Dupla Face

Número do item: KTOM-CGL



### introdução

As lentes de germânio são lentes ópticas duráveis e resistentes à corrosão, adequadas para ambientes agressivos e aplicações expostas aos elementos.

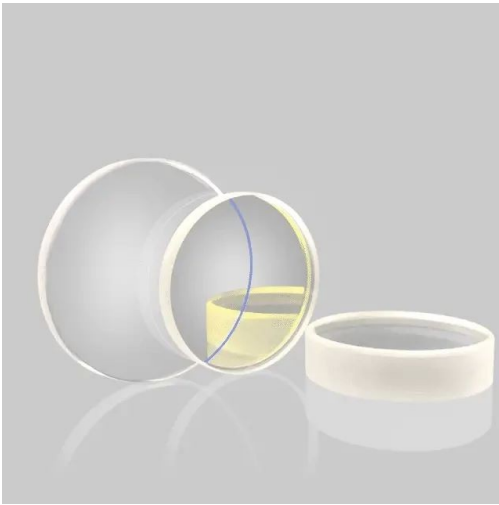
[Saiba mais](#)

Densidade	5,33 g/cm <sup>3</sup>
Ponto de fusão	Cúbico centrado na face
Índice de refração	4,002 @ 11μm

Temperatura de funcionamento

## Janela De Sulfureto De Zinco (Zns)

Número do item: KTOM-ZSS



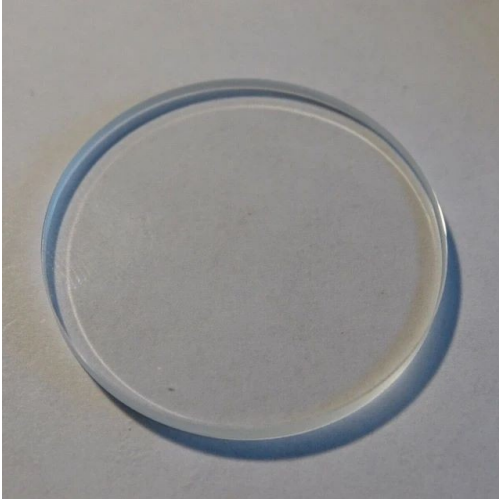
### introdução

Ótica As janelas de sulfureto de zinco (ZnS) têm uma excelente gama de transmissão de infravermelhos entre 8-14 microns. Excelente resistência mecânica e inércia química para ambientes agressivos (mais duras do que as janelas de ZnSe)

[Saiba mais](#)

## 400-700Nm Comprimento De Onda Vidro Antirreflexo / Com Revestimento Ar

Número do item: KTOM-ARG



### introdução

Os revestimentos AR são aplicados em superfícies ópticas para reduzir a reflexão. Podem ser uma camada única ou várias camadas concebidas para minimizar a luz reflectida através de interferência destrutiva.

[Saiba mais](#)

## Vidro Sem Álcalis / Vidro De Boro-Aluminossilicato

Número do item: KTOM-ABG



### introdução

O vidro de boroaluminossilicato é altamente resistente à expansão térmica, o que o torna adequado para aplicações que requerem resistência a mudanças de temperatura, tais como vidraria de laboratório e utensílios de cozinha.

[Saiba mais](#)



## Kintek Solution

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

