



KINTEK SOLUTION

## Material Ótico 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 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.

In the past 20 years, we earned rich experiences in this researching equipment field, we are capable to supply both the equipment and solution according to customer's needs and realities, we have also developed lots of customer tailored equipment according to a specific working purpose, and we have lots of successful projects in many universities and institutes from different countries, like Asia, Europe, North and South America, Australia and New Zealand, Middle East, and Africa.

Profession, quick response, hard working, and sincerity is a remarkable label of our team members working attitude, which earn us a sound reputation among our clients.

We are here and ready to service our clients from different countries and regions, and share the most efficient and reliable technology together!



# Folha De Vidro De Quartzo Ótico Resistente A Altas Temperaturas

Número do item: KTOM-HTR



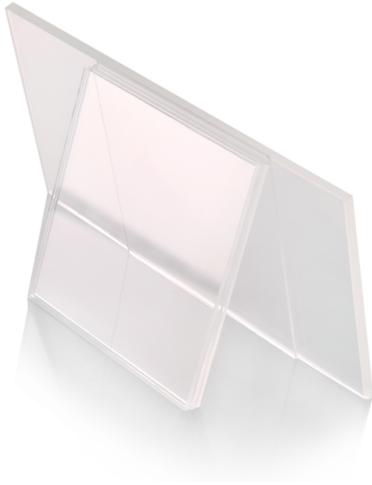
## Introduction

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



### Introduction

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	$5.54 \times 10^{-7}$ (K-1)
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



### Introduction

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



### Introduction

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



### Introduction

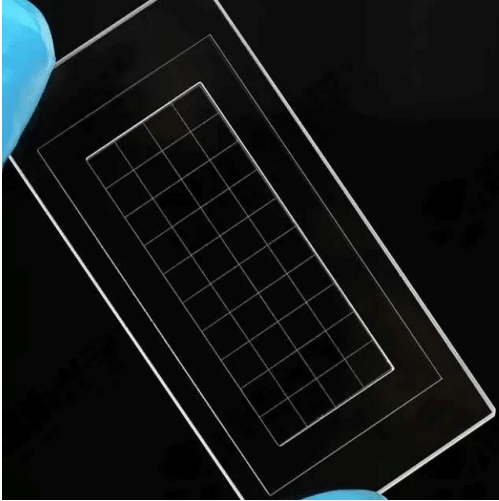
O vidro sodo-cálcico, amplamente utilizado como substrato isolante para a deposição de películas finas/grossas, é criado através da flutuação de vidro fundido sobre estanho fundido. Este método garante uma espessura uniforme e superfícies excepcionalmente planas.

[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



### Introduction

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



## Introduction

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



### Introduction

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 ( $\mu\text{m}$ )	0.15~12.5
Transmitância	$\geq 90\%$ ( $0.35\sim 9\mu\text{m}$ , 3mm)
Perda de reflexão a 2,58 $\mu\text{m}$	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	$\Phi 5.0$ ; $\Phi 10.0$ ; $\Phi 12.7$ ; $\Phi 15.0$ ; $\Phi 20.0$
Diâmetro (mm)	$\Phi 25.4$ ; $\Phi 30.0$ ; $\Phi 38.1$ ; $\Phi 50.8$ ; $\Phi 76.2$
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



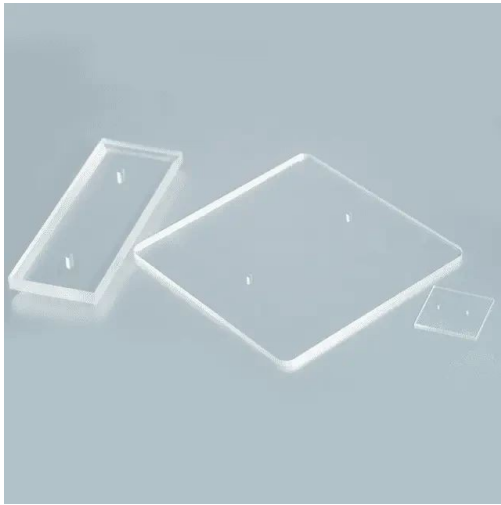
### Introduction

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



### Introduction

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



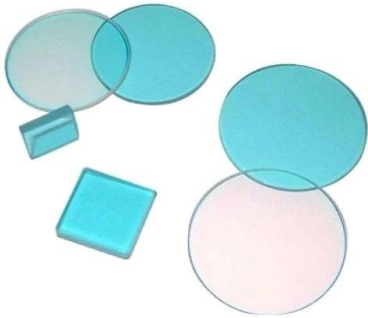
### Introduction

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



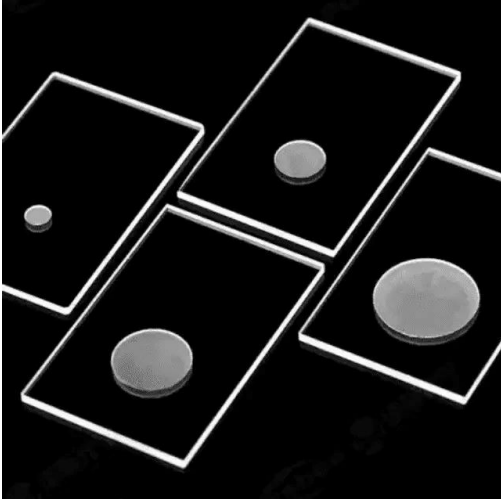
### Introduction

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



### Introduction

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



### Introduction

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



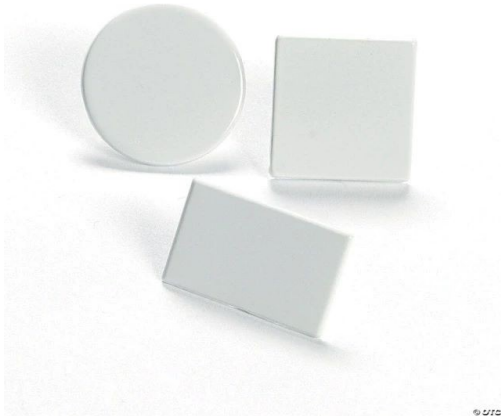
### Introduction

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



## Introduction

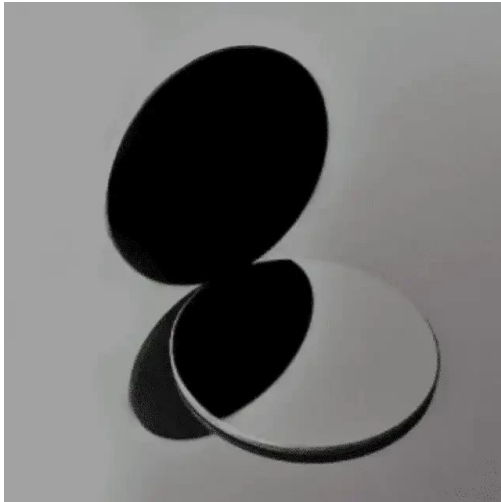
O silício (Si) é amplamente considerado como um dos materiais minerais e ópticos mais duráveis para aplicações na gama do infravermelho próximo (NIR), aproximadamente de 1  $\mu\text{m}$  a 6  $\mu\text{m}$ .

[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



## Introduction

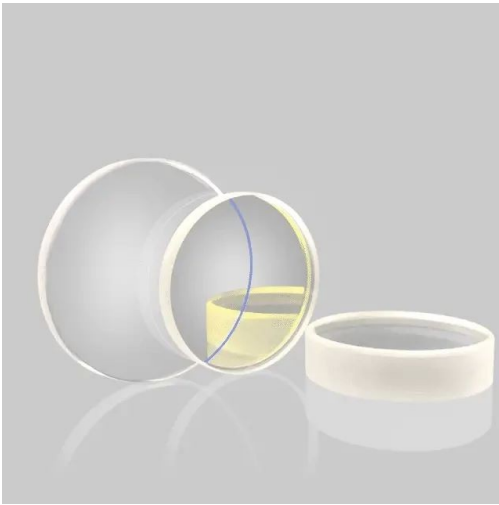
As lentes de germânio são lentes ópticas duráveis e resistentes à corrosão, adequadas para ambientes agressivos e aplicações expostas aos elementos.

[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



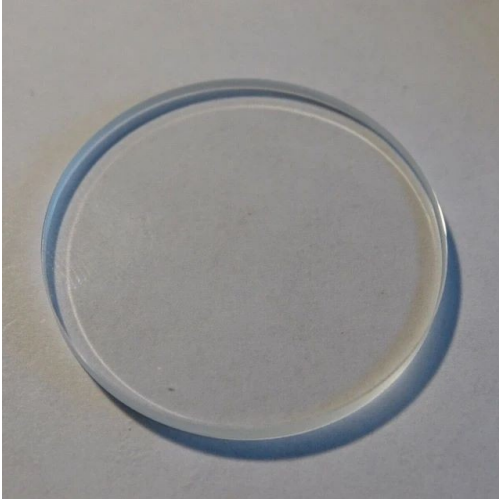
### Introduction

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



### Introduction

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



### Introduction

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

Escritório em Hong Kong: 300 Lockhart Road, Wan Chai,  
Hong Kong

Escritório do Canadá: Boulevard Graham, Mont-Royal,  
QC, H3P 2C7, Canadá

