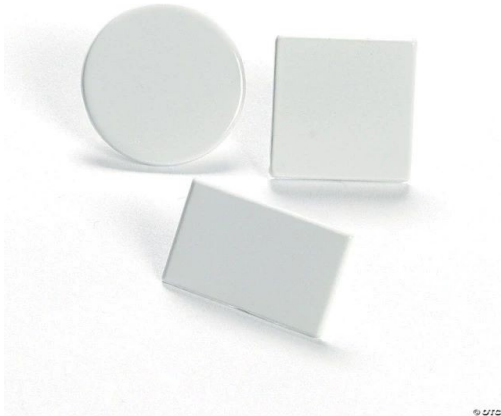


## Silicone De Infravermelhos / Silicone De Alta Resistência / Lente De Silicone De Cristal Único

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 $^{\circ}\text{C}$