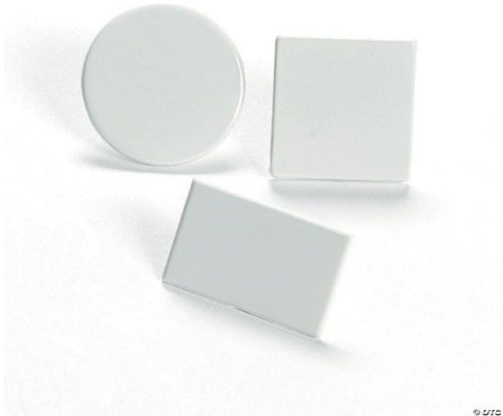


# Silicio Infrarrojo / Silicio De Alta Resistencia / Lente De Silicio Monocristalino

Número de artículo: KTOM-HBS



## Introducción

El silicio (Si) es ampliamente considerado como uno de los materiales minerales y ópticos más duraderos para aplicaciones en el rango del infrarrojo cercano (NIR), aproximadamente de 1  $\mu\text{m}$  a 6  $\mu\text{m}$ .

[Aprende más](#)

Material	Monocristal de Silicio (Si)
Estructura cristalina	Cúbico centrado en la cara
Banda de onda aplicable	1,2 $\mu\text{m}$ ~ 8 $\mu\text{m}$
Índice de refracción	3,4223 a 5 $\mu\text{m}$
Conductividad térmica	273,3 W/mK
Coefficiente de expansión termal	2,6 $\times$ 10-6/°C a 20°C