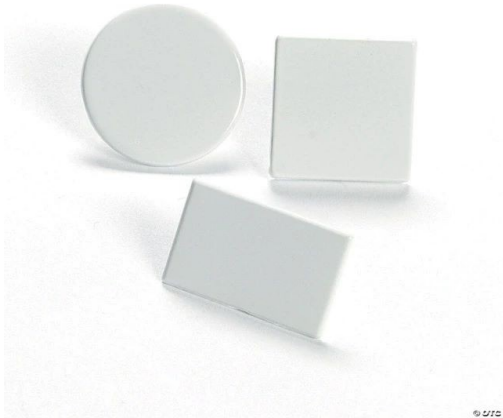


적외선 고저항 단결정 실리콘 렌즈

품목 번호: KTOM-HBS



소개

실리콘(Si)은 약 $1\mu\text{m} \sim 6\mu\text{m}$ 범위의 근적외선(NIR) 응용 분야에서 가장 내구성이 뛰어난 광물 및 광학 재료 중 하나로 널리 인정받고 있습니다.

자세히 알아보기

재료	단결정 실리콘(Si)
결정 구조	면심 입방
적용 파장 대역	$1.2\mu\text{m} \sim 8\mu\text{m}$
굴절률	3.4223 @ $5\mu\text{m}$
열전도율	273.3 W/mK
열팽창 계수	$2.6 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ @ 20°C