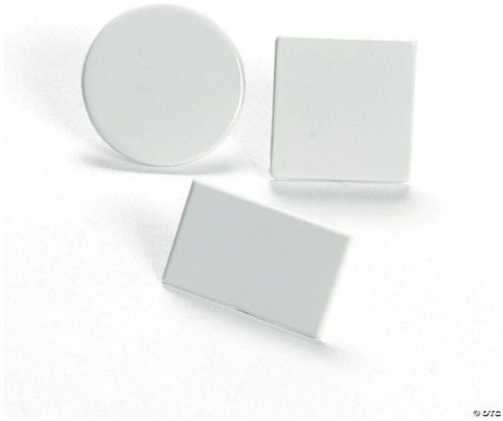


## 적외선 실리콘 / 고저항 실리콘 / 단결정 실리콘 렌즈

품목 번호: KTOM-HBS



### 소개

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

### 자세히 알아보기

재료	실리콘(Si) 단결정
결정 구조	면심입방체
적용 가능한 웨이브 밴드	$1.2\mu\text{m} \sim 8\mu\text{m}$
굴절률	3.4223 @ $5\mu\text{m}$
열 전도성	273.3W/mK
열팽창 계수	20°C에서 $2.6 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$