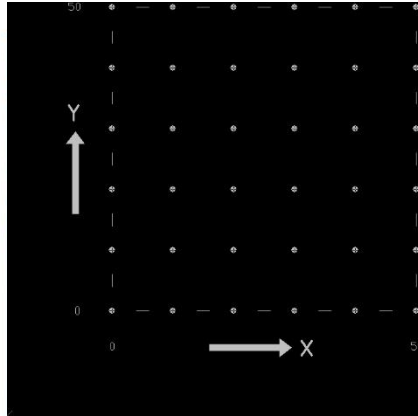


FEATURES

마스터글라스
반도체 Wafer 용
350 x 350 x 3 mm.

마스터글라스



마스터글라스는 정밀한 위치에 배치된 일련의 점을 포함하는 정밀 기계 보정판으로, 카메라나 비디오로 위치를 캡처하여 시스템 드라이브로 다시 전달하여 기계 가이드/드라이브/레일이 위치에 맞게 정확하게 보정되도록 할 수 있습니다. 일정한 간격으로 점이 배치되어 있어 보정 후 발견되는 불일치를 쉽게 계산할 수 있습니다. 각 그리드에는 위치를 제공하는 엑셀 스프레드 시트가 제공되며 그리드의 텍스트를 통해 위치값을 확인할 수 있습니다.

도트는 낮은 반사 크롬 패턴 또는 검은 색 크롬 패턴으로 그려지며, 이는 단단하고 내구성이 있으며 플레이트를 정기적으로 청소할 수 있도록 합니다. 그리드에는 NIST 표준으로 추적할 수 있는 측정된 보정 인증서가 제공됩니다. 각 마스터글라스에는 일련 번호가 개별적으로 표시되어 있고 위치, 공차 및 온도 계수를 제공하는 스프레드시트가 제공됩니다.

Specifications

- **MATERIAL:** Soda Lime Glass
- **SIZE:** 350 x 350 (+/- 0.8mm)
- **THICKNESS:** 3mm (+/- 0.1mm)
- **FLATNESS:** 10um (+/- 3um)
- **COATING:** Chrome Oxide 0.1um
- **REFLECTIVITY:** Low reflective 11% @ 436nm
- **DENSITY:** > OD3 @ 436 nm g-line
- **MIN CD:** 200um
- **RESOLUTION:** Class 3
- **POSITIONING:** +/- 1.0mm
- **ACCURACY:** = 0.8 + (L in MM * 0.005) um
- **PACKAGING:** Individual Plastic Case
- **DEFECT SPEC:** Standard in house

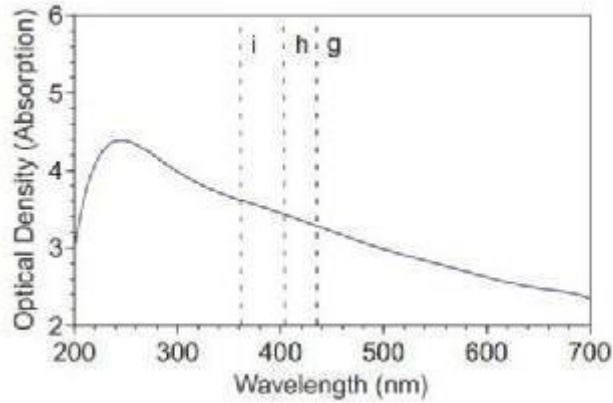
PRODUCTS OPTIONS

- Higher Density Chrome
- Double Sided Low Reflectivity
- AR Coating
- White Backing
- Reflective Backing

Charm-Tech

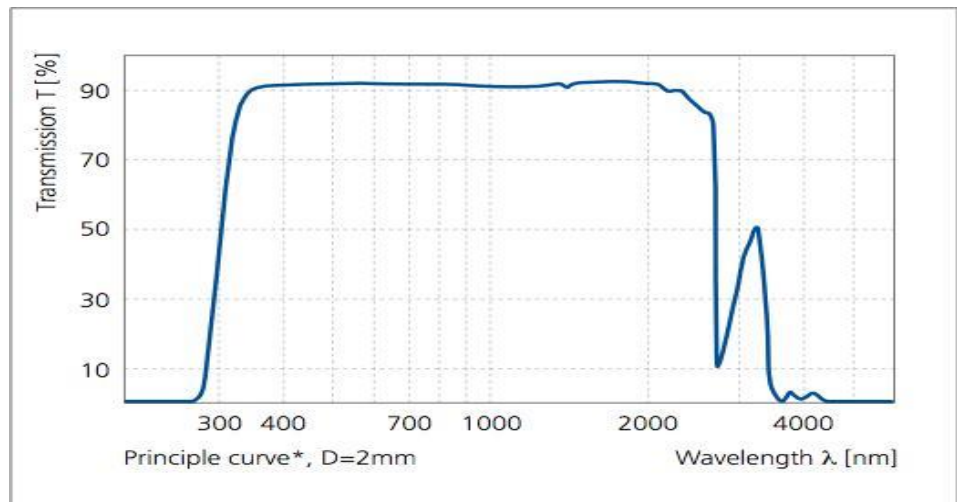
경기도 화성시 반송동 93-1
풍성위버폴리스 309 호
master@charm-tech.co.kr
+82 031 385 7828

TRANSMISSION OF LIGHT THROUGH CHROME

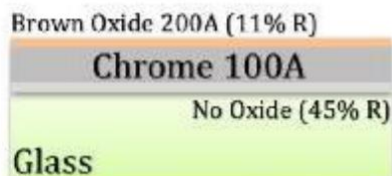
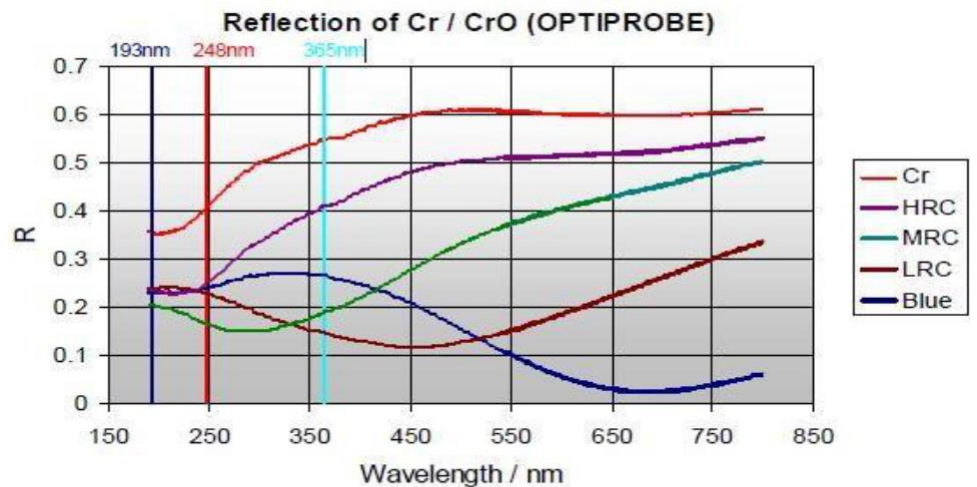


Optical Density 5 = 0.001% transmission
 Optical Density 4 = 0.01 % transmission
 Optical Density 3 = 0.1% transmission

TRANSMISSION OF LIGHT THROUGH SODA LIME



REFLECTIVITY



Low Reflective Plate OD3

PATTERN

Each plate type has a pattern of 3 different targets, allowing for different resolution camera's to capture them at different zoom levels.

Target 1: Dot size, 1mm

Target 2: Dot size, 0.1 mm

Target 3: Crosshair, 0.8mm with 0.02mm width

