

반사율이 높은 표면이나  
방사율을 모르는 대상의  
열화상 온도 측정을 위해  
사용하는 방사율 스티커

특성 :

- 반사율이 낮거나 반짝이는 표면에 적합
- 물체 표면의 방사율을 높임
- 적외선 온도계와 열화상 카메라의 온도 측정 정확도를 향상시킴
- 방사율 라벨을 사용해 센서가 기판이 아닌 라벨의 온도를 측정
- 측정 오차를 최소화
- 최대 380°C까지 사용 가능
- 8-14 μm 파장대에 최적화

기술 사양 | 측정 조건

라벨 재질	White polyimide with durable computer printable top coating.
접착제	Pressure sensitive permanent acrylic.
보호지	Siliconised paper.
일반 사양	Emissivity labels for measurement of reflective surfaces $\epsilon=0.95$ / diameter: 25mm
전체 두께	62.5 μm
마모 저항	Excellent
사용 온도 범위	-40°C up to 388°C
최소 사용 온도	4°C
보관 안정성	2 years stored at 20°C and 50% relative humidity.

Common cleaning solutions

General cleaning characteristics	Excellent (repeated cleansing)
Alcohol	Excellent (7 day immersion)
Aromatic hydrocarbons	Excellent (7 day immersion)
Ketone	Good (24 hour immersion)
Freon	Good (15 minute immersion)
SAE 20W motor oil	Excellent (24 hour immersion)
Water	Excellent (7 day immersion -21°C)
Humidity 100% r.h	Excellent (38°C oven - 14 days)
Aliphatic hydrocarbons	Excellent (7 day immersion)

치수 (mm)

