



# tesa® 58394

## 제품 정보



tesa® 58394 125 µm thermal conductive tape

## 제품 설명

tesa® 58394 is a 125um thermally conductive tape.

## 특성

- This product is equipped with special acrylic adhesive that provide certain thermal conductivity when it applies between heat source and heat sink.
- It has good performance on polar substrates.

## Applications

Applied between heat source and heat sink to transfer the heat.

- Battery module cooling plate mounting
- Power electronics unit
- FPC and PCB

## Technical Information (average values)

The values in this section should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

## 제품 구조

- |          |     |          |    |
|----------|-----|----------|----|
| • 기재 소재  | 없음  | • 컬러     | 흰색 |
| • 점착제 종류 | 아크릴 | • 이형지 색깔 | 흰색 |

## 제품군

- |          |                    |         |     |
|----------|--------------------|---------|-----|
| • 가능한 색상 | 흰색                 | • 최대 두께 | 125 |
| • 가능한 포맷 | Log roll, A4 sheet |         |     |

## 속성 / 성능 값

- |                       |           |                |                       |
|-----------------------|-----------|----------------|-----------------------|
| • Breakdown voltage   | 3.5 KV    | • 밀도           | 1.8 g/cm <sup>3</sup> |
| • Hardness - Shore 00 | 60 STK    | • 열 전도성 z-축 방향 | 0.5 W/mK              |
| • 난연성                 | V2        | • 온도 저항(125°C) | very good             |
| • 내온성 (-40°C)         | very good | • 이형지 제거       | 간단함                   |
| • 단기간 온도저항            | 150 °C    |                |                       |

## 접착력

- |                 |        |                            |        |
|-----------------|--------|----------------------------|--------|
| • Steel접착력 (초기) | 2 N/cm | • Steel접착력 (20분 @ RT, 90°) | 2 N/cm |
|-----------------|--------|----------------------------|--------|



# tesa® 58394

## 제품 정보

### 보관 및 조건

#### 보관 및 조건

- Temperature: from +5 to +30 Degree Celsius
- Relative humidity: from 10% to 90%
- Precautions: protect for direct sun light, do not store outside
- Other storage advices: avoid mechanical impacts and short overheating

### 비고

The values in this section should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

### 면책사항

테사에서 판매하는 제품들은 엄격한 품질관리를 통해 생산되고 있으며, 테사에서 제공하는 전문적인 정보들은 오랜기간의 경험을 기반으로 하고 있습니다. 관련 정보는 평균값에 근거하며, 특별한 용도에는 적합하지 않을 수 있습니다. tesa SE는 관련 정보의 명시적 또는 암묵적인 보증을 하는 것은 아니며, 이는 특별한 용도에 적합성 또는 상업성과 관련한 어떠한 암묵적인 보증도 포함하지 않습니다. 사용자는 제품을 사용하기 전에 적용부위에 적합한지를 검토하시기 바라며, 기타 문의사항이 있으시면 저희 직원에게 문의 바랍니다