



tesa® 7180

제품 정보

80µm single-sided solid black filmic tape

제품 설명

tesa® 7180 is a solid black, single-sided self-adhesive tape consisting of a black PET film backing and a tackified acrylic adhesive

특성

- Thickness: 80µm
- Excellent light blocking performance
- Very high peel strength and shear resistance
- Very good repulsion resistance properties
- Very good handling performance in converting processes
- Excellent resistance to demanding environmental conditions
- Very high dielectric breakdown strength

Applications

- Back Light Unit cell wrapping in displays
- Light blocking in electronic devices
- Fixing of cables or constructive parts in LED light sources or Flat Panel displays

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 | PET 필름 | • 총 두께 | 80 µm |
| • 점착제 종류 | 아크릴 | • 이형지 두께 | 50 µm |
| • 이형지 종류 | PET | • 이형지 색깔 | 투명성 |

속성 / 성능 값

- | | | | |
|------------|-----------|----------------------|-----------|
| • 연신률 | 80 % | • 단기간 온도저항 | 140 °C |
| • 인장강도 | 30 N/cm | • 장기간 온도저항 | 80 °C |
| • Tack | good | • 절연파괴전압 | 7500 V |
| • 가소제 저항성 | good | • 정적 전단응력 (40°C) | very good |
| • 내습성 | good | • 투과성(380 - 780nm) < | 0.04 % |
| • 노후성 (UV) | very good | | |



tesa® 7180

제품 정보

접착력(수치)

• ABS접착력 (초기)	6.2 N/cm	• 유리접착력 (14일 경과)	6.6 N/cm
• ABS접착력 (14일 경과)	7 N/cm	• PC접착력 (초기)	6.3 N/cm
• 알루미늄접착력 (초기)	5.4 N/cm	• PC접착력 (14일 경과)	7 N/cm
• 알루미늄접착력 (14일 경과)	7.5 N/cm	• Steel접착력 (초기)	6.3 N/cm
• 유리접착력 (초기)	6.4 N/cm	• Steel접착력 (14일 경과)	7.9 N/cm

공지사항

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



관련제품 최신자료는 다음의 경로를 클릭하세요 <http://l.tesa.com/?ip=07180>