



# tesa® 4600 Xtreme Conditions HD



## 제품 정보

고부하용 자기융착형 실리콘 테이프

## 제품 설명

tesa® 4600 Xtreme Conditions HD는 테사의 고급제품 중 하나입니다. 강력 자기 융착 실리콘 테이프로 접착제 없이 접착이 됩니다. 장력을 가하여 테이프를 서로 감아 부착합니다. tesa® 4600 Xtreme Conditions HD는 수밀성 영구 봉합 기능을 합니다. 따로 건조할 필요가 없습니다. 재료가 유연하여 건조하거나 따뜻하거나 더럽거나 기름진 각종 표면에도 부드럽게 부착됩니다. 익스트림 컨디션은 물 속에서도 부착 가능한 테이프입니다.

실리콘 기재가 들어가 다양한 화학 물질, 기름, 산, 용제, 소금물, 자외선 복사, 극한의 온도에 대한 내성이 뛰어납니다.

고부하용 tesa® 4600은 두께 750µm의 길이 10m 롤로 나옵니다. 익스트림 컨디션은 검은색이며 모든 제품에는 이형지가 함께 있습니다.

## 특성

- It is a strong self-amalgamating silicone tape which seals with itself without adhesive.
- tesa® 4600 Xtreme Conditions HD creates a water tight, permanent sealing.
- Its flexible material can be applied smoothly on any kind of surface, including wet or warm, dirty or oily.
- Xtreme Conditions can even be applied under water.
- Due to its silicone backing the tape has an excellent resistance to various chemical substances, oils, acids, solvents, salt water, UV radiation and extrem temperatures.

## Applications

- 배선 및 연결부의 절연 및 보호
- 엔진실의 봉인 어플리케이션
- 유압피팅 및 기타 노출 금속 연결부를 감싸서 부식을 방지
- 분말 코팅, 액체 코팅, e-코팅, 양극 처리, 플레이팅에서 마스킹 어플리케이션
- 자동차 산업에서 와이어 하네스, 일반적인 보수 용도로 활용
- 각종 번들링, 고정, 래핑, 보수 어플리케이션

그 외에도 다양하게 활용됩니다. 자세한 내용은 tesa에 문의 바랍니다.

## 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

- 총두께 750 µm



# tesa® 4600 Xtreme Conditions HD

## 제품 정보

### 속성 / 성능 값

• 연신률	450 %	• 떼어내기 쉬운	네
• 인장강도	45 N/cm	• 손으로 찢을 수 있는	low
• 내마모성	very good	• 절연파괴전압	12000 V
• 내습성	very good	• 최저 내열도	-60 °C

### 추가정보

- Stretch the tape to at least double its normal length. Apply it tight on the surface and overlap it tight around itself.
- To serve the best purpose for standard electrical applications wrap 3 time with 100% overlapping.
- For high pressure leaks (e.g. sealing of pipes) the tape should be stretched very tight and several layers should be used. Depending on the leak and pipe material the tape can withstand a pressure of 12 bar max. Please use max. 4 layers with approx. 100mm tape on both sides of the damaged pipe.
- Due to the self-fusing process, after applying the tape on itself, a permanent bond is created. Therefore, the tape can be used once.
- Please be aware: Xtreme Condition is not compatible with drinking water

## 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=04600>