

# tesa® Professional 4600 Xtreme Conditions



## información

### Cinta autosoldable de silicona

tesa® 4600 es una cinta de silicona de autosoldadura que se pega en su propia base. El material flexible se ajusta firmemente a varias superficies, proporcionando así un sello hermético instantáneo. La cinta de reparación de autosoldadura se puede utilizar tanto en interiores como en exteriores y también logra resultados fiables en superficies grasas, sucias o mojadas. Incluso la aplicación bajo el agua es posible. La base de silicona asegura que la cinta robusta proporciona una alta resistencia a diversos productos químicos, aceites, ácidos, disolventes, agua salada, exposición a los rayos UV y altas temperaturas (de -65 ° C a 260 ° C). La cinta de silicona también se puede utilizar para los enlaces temporales y se puede quitar en cualquier momento sin problemas. TESA® 4600 es un verdadero comodín de todos los oficios y es utilizado por los artesanos profesionales para muchos tipos de tareas, por ejemplo, cables aislantes o para reparaciones a corto plazo de las tuberías de agua

### Aplicaciones principales

- Protección y aislamiento de cableado eléctrico
- Sellado hermético de fugas de agua al instante
- Aplicaciones de amarre y sellado en la industria náutica
- Recubrimiento de accesorios de metal expuestos para prevenir la corrosión
- Aplicaciones de enmascarado para pintura en polvo, líquida, anodizada, etc.
- Aplicaciones en la industria automotriz para cableado y reparaciones varias

### Información Técnica (valores promedio)

Los valores en esta sección deben considerarse representativos o típicos solamente y no deben usarse para propósitos de especificación.

#### Datos técnicos

- |                           |         |                                       |           |
|---------------------------|---------|---------------------------------------|-----------|
| • Espesor total           | 500 µm  | • Resistencia a la temperatura mínima | -60 °C    |
| • Elongación a la ruptura | 750 %   | • Resistencia a la temperatura máxima | 260 °C    |
| • Resistencia a la rotura | 33 N/cm | • Tensión de ruptura dieléctrica      | 8000 volt |

#### Propiedades

- |                                |        |                             |      |
|--------------------------------|--------|-----------------------------|------|
| • Se puede cortar con la mano. | ●      | • Resistencia a la abrasión | ●●●● |
| • Fácil de quitar              | Si     | • Resistente al agua        | ●●●● |
| • Certificado acorde a         | UL 510 |                             |      |

Evaluación cualitativa en la gama tesa®: ●●●● muy bueno ●●●● bueno ●● medio ● bajo

# tesa® Professional 4600 Xtreme Conditions



## información

### Información adicional

- 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

## Disclaimer

Los productos de tesa® demuestran su calidad en el día a día en condiciones exigentes y son sujetas a estrictos controles. Toda la información y datos técnicos arriba mencionados son suministrados en base a nuestro conocimiento y nuestra experiencia. Deberían ser considerados como valores promedios y no apropiados para una homologación. Por lo tanto tesa SE no puede dar garantías, explícita o implícitamente, incluyendo pero no limitando a cualquier garantía de comercialización o adecuación para un fin en particular. El usuario es responsable de determinar si los productos de tesa® son adecuados para una aplicación en particular y funcionan con los equipos de aplicación que tenga. En caso de duda, nuestro equipo técnico estará encantado de poder ayudarle.



Para más información sobre este producto, por favor visite la página  
<http://l.tesa.com/?ip=04600>