

# tesa® 4600

# Xtreme Conditions HD



## Información Producto

Cinta auto fundente de silicona

tesa® 4600 Xtreme Conditions es una de las cintas Premium. Es una cinta autofundente de silicona de 500 µm con protector de celofán, que se adhiere a la superficie sin adhesivo adicional. Se aplica por presión enrollando la cinta sobre sí misma. La unión de la cinta crea un efecto de sellado inmediato, hermético e impermeable. No necesita tiempo de secado. Es de material flexible que se adapta a todo tipo de superficie, ya sea húmeda, caliente, sucia o aceitosa. Es una cinta que se puede aplicar incluso bajo el agua. Se puede utilizar para aplicaciones temporales, ya que no deja residuos al removerla.

Su soporte de silicona ofrece una excelente resistencia a sustancias químicas como: aceites, ácidos, disolventes, agua salada de mar, rayos UV y temperaturas extremas.

Disponible en negro y transparente

## Aplicaciones principales

tesa® 4600 se utiliza para:

- aislamiento y conexiones
- aplicaciones de sellado en motores
- envolvimiento de partes hidráulicas y otras conexiones metálicas expuestas para prevenir la corrosión
- enmascarado para procesos de pintura electrostática y anodizado
- para envolvimiento de cables al igual que para reparaciones generales en la industria automotriz
- diferentes aplicaciones de amarre, aseguramiento, recubrimiento y reparación
- ... y muchas otras aplicaciones! No dudes en solicitar más información a tesa!

## Información Técnica: (valores promedio)

Los valores en esta sección son considerados solamente como representativos o típicos y no deben usarse para propósitos específicos.

### Datos técnicos

- |                           |         |                                       |            |
|---------------------------|---------|---------------------------------------|------------|
| • Espesor total           | 750 µm  | • Resistencia a la temperatura mínima | -60 °C     |
| • Elongación a la ruptura | 450 %   | • Resistencia a la temperatura máxima | 260 °C     |
| • Resistencia a la rotura | 45 N/cm | • Tensión de ruptura dieléctrica      | 12000 volt |

### Propiedades

- |                                |         |                             |      |
|--------------------------------|---------|-----------------------------|------|
| • Se puede cortar con la mano. | ●       | • Resistencia a la abrasión | ●●●● |
| • Fácil de quitar              | Si      | • Water resistance          | ●●●● |
| • Certificado acorde a         | ninguno |                             |      |

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

### Información adicional

\*El producto estira por lo menos el doble de su longitud inicial. Aplícala con tensión en la superficie y enróllala sobre sí misma tensionando fuertemente.

# tesa® 4600

# Xtreme Conditions HD



## Información Producto

### Información adicional

- Para obtener excelentes resultados en aplicaciones eléctricas estándar, enróllala 3 veces sobre si misma
- Para tapar fugas de alta presión (p.ej. sellado de tuberías), la cinta debe ser tensionada fuertemente en varias capas. Dependiendo de la fuga y del material de la tubería, la cinta puede resistir hasta 12 bar de presión máxima. Se recomienda usar máximo 4 capas con aprox. 100mm de cinta en ambos lados de la tubería dañada.
- El proceso de autofusión hace que el envolvimiento de la cinta sobre sí misma cree un efecto de adhesión permanente. Por lo tanto esta cinta puede ser utilizada una sola vez.
- OJO: la cinta Xtreme Condition no es compatible con agua potable.

Disponible en negro y transparente

## Exclusión de responsabilidad

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.

