



# tesa<sup>®</sup> 4600 Xtreme Conditions HD



## Informazioni Prodotto

Nastro per riparazioni autoamalgamante in silicone per riparazioni estreme – Versione industriale

### Descrizione prodotto

tesa<sup>®</sup> 4600 è un nastro autoamalgamante realizzato in silicone e viene fornito con un liner trasparente. Viene applicato avvolgendo il nastro su se stesso. La fusione di tesa<sup>®</sup> 4600 con il suo supporto crea una sigillatura permanente a tenuta d'acqua. Non sono necessari tempi di asciugatura. Il suo materiale flessibile può essere applicato in modo uniforme su qualsiasi tipo di superficie, inclusi substrati bagnati o caldi, sporchi o unti. tesa<sup>®</sup> 4600 Xtreme Conditions può essere utilizzato anche per applicazioni temporanee senza lasciare residui una volta rimosso. Il nastro può essere applicato addirittura sott'acqua. Grazie ai suoi componenti in silicone il nastro vanta una resistenza eccellente a diverse sostanze chimiche, oli, acidi, solventi, acqua salata, radiazioni UV e temperature estreme.

### Caratteristiche

- It is a strong self-amalgamating silicone tape which seals with itself without adhesive.
- tesa<sup>®</sup> 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.

### Applicazione

- Insulating and protecting wiring and connections
- Sealing applications in engine compartment
- Wrap hydraulic fittings and other exposed metal connections to prevent corrosion
- Masking applications in powder coating, liquid coating, e-coating, anodizing and plating
- Automotive applications for wire harness as well as general repairs
- Various bundling, securing, wrapping and repairing applications

.... and many others! Do not hesitate to ask tesa for more information!

### Informazioni Tecniche (valori medi)

I valori presenti in questa sezione dovrebbero essere considerati rappresentativi e non dovrebbero essere usati per scopi precisi.

### Composizione prodotto

- Spessore totale 750 µm



# tesa<sup>®</sup> 4600

## Xtreme Conditions HD

### Informazioni Prodotto

#### Proprietà/Valori di prestazione

• Allungamento a rottura	450 %	• Resistenza all'abrasione	ottimo
• Resistenza alla trazione	45 N/cm	• Resistenza min. alle temperature	-60 °C
• Facile da rimuovere	si	• Strappabile a mano	basso
• Resistente all'acqua	ottimo	• Tensione di ripartizione	12000 V

#### Info aggiuntionali

- 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

I nastri adesivi tesa vengono utilizzati in svariati settori per rispondere ad un'ampissima casistica di necessità. Le nostre pubblicazioni riportano numerosi esempi d'uso tendenti ad indirizzare l'utilizzatore verso la miglior soluzione di uno specifico problema. Ogni prodotto tesa è stato sviluppato per essere idoneo ad una particolare gamma di applicazione. Ciononostante, l'esperienza dimostra che anche a riguardo di un dato problema le soluzioni possono differire da caso a caso. Per questo è auspicato che si proceda, ove possibile ai propri tests, allo scopo di meglio verificare l'attitudine del nastro adesivo tesa scelto alla specifica prestazione richiesta. Il servizio tecnico tesa è a completa disposizione. Tutte le informazioni e le raccomandazioni riportate nelle nostre pubblicazioni sono frutto di esperienza teorica e pratica e sono divulgate nella più assoluta buona fede, anche se non comportano alcuna forma di garanzia, né possono essere considerate base per specifiche tecniche.



Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=04600>