



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



## Produkt Information

Selbstverschweißendes Silikon-Reparaturband für extreme Anforderungen

### Anwendung

- Isolation und Schutz von Leitungen und Verbindungen
- Abdichtungsanwendungen / Reparatur
- Maritime Anwendungen oder Anwendungen mit Wasser
- Umwicklung von Hydraulikarmaturen und anderer ungeschützter Metallverbindungen zur Prävention von Korrosion
- Abdeckmöglichkeiten während dem Prozess der Pulverlackierung, Nasslackierung oder Galvanik
- Das Produkt auf seine doppelte Länge ausdehnen, fest um die Oberfläche wickeln und mit sich selbst verkleben.
- Zur elektrischen Isolation und für andere Reparaturen ist eine Überlappung von 100% ausreichend.
- Im Fall von Hochdruck-Lecks (z.B. Abdichten von Unterwasserleitungen) sollten mehrere Lagen verwendet werden. Um eine maximale Druckbeständigkeit von 12 bar zu erreichen sollten ca. 4 Lagen mit einer Überlappung von 100 mm auf beiden Seiten des Lecks verklebt werden.
- Durch den Selbstverschweißungsprozess des Produktes entsteht eine feste Permanentverklebung, die eine Zweitverwendung nicht möglich macht.

### Technische Informationen (Durchschnittswerte)

Die Werte in diesem Abschnitt sind nur als repräsentativ oder typisch anzusehen und sind für die Verwendung in Spezifikationen nicht geeignet.

### Produktaufbau

- Dicke 750 µm

### Eigenschaften / Leistungswerte

- |                          |          |                                |          |
|--------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| • Reißdehnung            | 450 %    | • Einfach zu entfernen         | ja       |
| • Reißkraft              | 45 N/cm  | • Handreißbarkeit              | niedrig  |
| • Abriebfestigkeit       | sehr gut | • Temperaturbeständigkeit min. | -60 °C   |
| • Durchschlagsfestigkeit | 12000 V  | • Wasserbeständig              | sehr gut |



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

Produkt Information

## Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa<sup>®</sup> Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb strengen Kontrollen unterworfen. Alle obenstehenden technischen Informationen und Daten werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Sie stellen Durchschnittswerte dar und sind nicht für eine Spezifikation geeignet. Daher kann die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent eine Gewährleistung geben, dies gilt insbesondere auch für die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Benutzer selbst ist für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa<sup>®</sup> Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.



Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?mp=04600>