



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



## Produkt Information

Selbstverschweißendes Silikon-Reparaturband für extreme Anforderungen

## Produktbeschreibung

tesa<sup>®</sup> 4600 Xtreme Conditions HD ist ein tesa Premium Klebeband. Es ist ein selbstverschweißendes Silikonband ohne Klebmasse, das auf seinem eigenen Träger verklebt wird. Aufgrund des flexiblen Materials passt tesa<sup>®</sup> 4600 Xtreme Conditions HD sich hervorragend an verschiedene Oberflächen an und gewährleistet eine sofortige, hermetische Abdichtung. Das Produkt zeigt auch im Außenbereich auf öligen, verschmutzten Untergründen oder bei extremer Wärme/Kälte zuverlässige Anwendungsergebnisse. Xtreme Conditions kann ebenfalls für Anwendungen unter Wasser zum Einsatz kommen.

Aufgrund des Silikonträgermaterials weist es eine exzellente Resistenz gegen diverse Chemikalien, Öle, Säuren, Lösungsmittel, Salzwasser, UV Einstrahlung und Temperaturen auf.

tesa<sup>®</sup> 4600 HD ist mit einer Gesamtdicke von 750µm und Rollenlänge von 10 m für anspruchsvolle Anwendungen konzipiert. Xtreme Conditions besitzt einen Liner und ist in schwarz erhältlich.

## Produktmerkmale

- 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.

## 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

... und viele weitere extreme Anwendungen im Bereich Hitze (Feuer), Wasser, unter der Erde oder in der Luft.

## 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

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



# tesa<sup>®</sup> 4600

## Xtreme Conditions HD

### Produkt Information

#### 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 |

#### Weitere Informationen

- 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.

### 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/?ip=04600>