produktinformation

tesa® 4600 Xtreme Conditions
Selbstverschweißendes Silikon-Reparaturband

tesa® 4600 ist ein selbstverschweißendes Silikonband ohne Klebmasse, das auf seinem eigenen Träger verklebt wird. Aufgrund des flexiblen Materials passt es sich hervorragend an verschiedene Oberflächen an und gewährleistet eine sofortige, hermetische Abdichtung. Dieses Produkt zeigt auch im Außenbereich auf öligen, dreckigen oder nassen Untergründen zuverlässige Anwendungsergebnisse. Das Band kann ebenfalls zur temporären Verklebung benutzt werden und lässt sich rückstandsfrei entfernen. Auch eine Anwendung unter Wasser ist möglich. Aufgrund des Silikonträgermaterials weist es eine exzellente Resistenz gegen diverse Chemikalien, Öle, Säuren, Lösemittel, Salzwasser, UV Einstrahlung und hohe Temperaturen auf. tesa® 4600 besitzt einen Liner und ist in schwarz und transparent erhältlich

Hauptanwendungen

- Isolation und Schutz von Leitungen und Verbindungen
- Abdichtungsanwendungen im Motorraum
- Diverse Bündelungs-, Sicherheits- und Umwicklungsanwendungen in der Marine Industrie
- Umwicklung von Hydraulikarmaturen und anderer ungeschützter Metallverbindungen zur Prävention von Korrosion
- Diverse Abdeckmöglichkeiten während dem Prozess der Pulverbschichtung, Nasslackierung oder Galvanotechnik
- Isolieren und Schützen von Kabeln und Anschlüssen im Bereich der Automobilindustrie
- Maritime Anwendungen zum Schutz der Takelage

Technische Daten

Dicke	500 µm	Temperaturbeständigkeit MIN	-60 °C
Reißdehnung	750 %	Temperaturbeständigkeit MAX	260 °C
Reißkraft	33 N/cm	Durchschlagsfestigkeit	8000 Volt

Eigenschaften

Handeinreißbarkeit	●	Abriebfestigkeit	●●●●
Einfach zu entfernen	ja	Wasserbeständigkeit	●●●●
Zertifiziert nach	UL 510		

Bewertung innerhalb des relevanten tesa® Sortiments: ●●●● sehr gut ●●● gut ●● mittel ● niedrig

Weitere Informationen

- Das Band 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 eines Hochdruck-Lecks (z.B. dem 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 75mm-125mm auf beiden Seiten des Lecks verklebt werden.
- Durch den Selbstverschweißungsprozess des Bandes entsteht eine feste Permanentverklebung, die eine Zweitverwendung des Bandes unmöglich macht.

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

Die Qualität der tesa® 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® 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.

tesa® great to work with