# informationproduit

## tesa® 4600
### Xtreme Conditions - ruban silicone auto-amalgamant

tesa® 4600 est un ruban auto-amalgamant silicone qui se scelle sur lui-même en exerçant une forte pression. Il n'y a aucune masse adhésive! Fermeture instantanée. Aucun temps de séchage n'est nécessaire. C'est un produit souple qui s'adapte à toutes les surfaces telles que des surfaces mouillée et humides, sales ou grasses. Le ruban s'applique même sous l'eau. Xtreme Conditions peut être utilisé pour des applications permanentes et temporaires – il ne laisse aucun résidu après retrait. Grâce à son support silicone, ce ruban a une excellente résistance aux combustibles, huiles, acides, solvants, eau de mer, rayonnements UV et aux températures extrêmes (-60° à 260°C). tesa® 4600 est disponible en noir et transparent.

## Principale application

*Isolation et protection de câblage et connexions
*Applications dans le compartiment moteur
*Différentes applications dans l'industrie marine
*Enveloppez des installations hydrauliques et autres connexions métalliques exposés pour empêcher la corrosion
*Applications de masquage pour peinture poudre ou liquide
*Applications automobile de câblage et réparations générales
*Applications marines pour gréage de bateau

## Données techniques

| | |
|---|---|
| Epaisseur totale | 500 µm |
| Allongement à la rupture | 750 % |
| Résistance à la rupture | 33 N/cm |
| Résistance en température minimum | -65 °C |
| Résistance en température maximum | 260 °C |
| Tension de claquage diélectrique | 8000 volt |

## Propriétés

| | |
|---|---|
| Déchirabilité à la main | ● |
| Facile à retirer | oui |
| Certifié en accord avec | UL 510 |
| Résistance à l'abrasion | ●●●● |
| Résistance à l'eau | ●●●● |

Evaluation dans la gamme tesa: ●●●● très bon ●●● bon ●● moyen ● faible

## Infos complémentaires

- Déroulez le ruban sur sa longueur normale. Appliquez-le fermement sur la surface et faites un tour supplémentaire sur la première couche en serrant.
- Pour l'isolation électrique et les réparations courantes deux tours sont suffisants.
- Pour les fuites à haute pression (exemple des pipes d'eau ou des réparations difficiles) plusieurs couches devront être appliquées. Pour la résistance de pression maximale de 12 bar, utilisez à peu près 4 couches avec approximativement 75mm à 125mm des deux côtés de la pipe endommagée ou du tuyau.
- Le ruban étant auto-amalgamant, et donc une application sur lui-même, celui-ci ne peut pas être réutilisé.



Tous les produits tesa® sont soumis à des contrôles rigoureux qui garantissent une qualité irréprochable. Toutes les informations et données techniques mentionnées ci-dessus sont données de bonne foi sur la base de notre expérience. Elles sont considérées comme des valeurs moyennes et ne conviennent pas pour une valeur précise destinée à un cahier des charges. C'est pourquoi, tesa SE ne peut donner de garanties expresses ou implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Il est du devoir de l'acheteur (du client) de tester l'adéquation des produits à un usage spécifique par un test approprié. En cas de doute, notre service technique se fera un plaisir de vous venir en aide.

great to work with