

tesa® ACXplus 76754

Information Produit

Ruban mousse acrylique simple face de 5,4 mm pour applications de fermeture de boîtes, p. ex. dans les packs de batteries

Description produit

tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal est un ruban mousse acrylique simple face d'un noir profond utilisé pour le scellement fiable des couvercles de boîtes. Son côté temporairement passivé permet de rouvrir les boîtes peu de temps après l'application pour des contrôles et des retouches. Avec le temps, la passivation s'estompe, garantissant ainsi une fermeture fiable de l'assemblage.

Le produit résiste aux influences extérieures et aux intempéries pour protéger l'intérieur du pack grâce à son étanchéité contre la pénétration d'eau, d'humidité et d'autres substances.

Notre nouveau Box Seal à base d'adhésif PSA ne nécessite aucun temps de réticulation, ce qui permet de réduire le temps de traitement au minimum et d'optimiser l'efficacité de la production. De plus, les contraintes extérieures comme la température ou l'humidité sont moins contraignantes qu'avec d'autres technologies.

Son exceptionnelle compressibilité permet non seulement de combler les jeux mais assure aussi des propriétés d'étanchéité fiables. Le ruban peut être utilisé sous forme de découpes et, grâce à sa grande flexibilité, il peut également être appliqué automatiquement depuis des rouleaux ou des bobines, y compris pour des géométries à courbes serrées, tout en garantissant l'étanchéité.

Grâce à ses propriétés viscoélastiques, tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal absorbe et dissipe les charges dynamiques et statiques ainsi que les contraintes provoquées par les combinaisons de matériaux avec différents coefficients de dilatation lors de variations rapides de température.

La couleur noire profonde confère un aspect renforcé et une grande flexibilité de conception.

Caractéristiques

- Grande flexibilité pour garantir une étanchéité parfaite ainsi qu'une application sur des designs à courbes serrées
- Assemblage efficace et sûr de la couche PSA et du boîtier ou du couvercle
- Compressibilité extrêmement élevée pour permettre le comblement des jeux et l'étanchéité
- Aucun temps de réticulation nécessaire
- Permet une réouverture facile pendant et peu après la production
- Produit sans PFAS / PFOS
- Mousse acrylique à cellules fermées pour une étanchéité fiable contre la pénétration des liquides
- Haute résistance à l'humidité
- Haute résistance à la température
- Résistant à la flamme

tesa® ACXplus 76754

Information Produit

Application

tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal a été développé pour le scellement permanent de boîtes telles que les packs de batteries dans les véhicules électriques. Il peut être utilisé pour les couvercles sur le dessus du pack batterie ou pour le montage direct de la boîte sur le soubassement de la voiture.

Informations techniques (valeurs moyennes)

The values in this section should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

Conception du produit

- | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------|------------|
| • Support | film PU | • Couleur | deep black |
| • Type de masse adhésive | acrylique | • Couleur du protecteur | bleu |
| • Type de protecteur | PE/PP protection film | | |

Assortiment de produits

- Épaisseurs disponibles 2.8, 5.4 mm

Propriétés / Valeurs de performance

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------|
| • Conformable | très bon | • Résistance en température | très bon |
| • Résistance au feu | does not ignite | • Résistant à l'humidité | très bon |
| • Résistance aux produits chimiques | très bon | | |

Adhésion à

- Pouvoir adhésif sur Acier (immédiat) 5 N/cm

Infos complémentaires

- Compression: 20% - 70%
- Comblement des jeux: 1,7 mm - 4,1 mm
- Propriétés d'étanchéité: IPX7 (il faut garantir une compression suffisante)
- Résistance à la flamme: 1050 °C (pendant 5 minutes entre deux substrats en aluminium)

tesa[®] ACXplus 76754

Information Produit

Avertissement

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.



Pour plus d'informations sur ce produit, visitez <http://l.tesa.com/?ip=76754>