

tesa® ACXplus 76730

Information Produit



Ruban mousse acrylique simple face de 2,8 mm pour applications de fermeture de boîtes, par exemple dans les packs de batteries

Description produit

tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal est un ruban mousse acrylique noir profond simple face utilisé pour la fermeture fiable des couvercles de boîtes. Sa face temporairement passivée permet de rouvrir les boîtes peu de temps après l'application pour des contrôles et des retouches. Avec le temps, la passivation disparaît, garantissant une fermeture fiable du collage.

Le produit résiste aux influences extérieures et aux intempéries pour protéger l'intérieur de l'emballage, car il ferme hermétiquement la boîte contre la pénétration d'eau, d'humidité et d'autres substances.

Notre nouveau Box Seal à base de PSA ne nécessite aucun temps de polymérisation, ce qui permet de réduire le temps de process au minimum et d'optimiser l'efficacité de la production. De plus, les limitations concernant les conditions extérieures, comme la température ou l'humidité, sont peu restrictives comparé à d'autres technologies.

Son exceptionnelle compressibilité permet non seulement de combler les jeux, mais aussi d'assurer des propriétés de fermeture fiables. Le ruban peut être utilisé en découpes et, grâce à sa grande flexibilité, peut également être appliqué automatiquement depuis des rouleaux ou des bobines, même sur des géométries à petits rayons de courbure, tout en assurant ses propriétés d'étanchéité.

Grâce à ses propriétés viscoélastiques, tesa® ACX plus 76730 Box Seal absorbe et dissipe les charges dynamiques et statiques ainsi que les contraintes dues aux associations de matériaux avec des coefficients de dilatation différents lors de variations rapides de température.

La couleur noire profonde offre un aspect amélioré et une grande flexibilité de conception.

Caractéristiques

- Grande flexibilité pour garantir une étanchéité parfaite ainsi qu'une application dans des conceptions avec des courbes serrées
- Collage efficace et sécurisé de la couche PSA et du boîtier ou du couvercle
- Compressibilité extrêmement élevée pour permettre le remplissage des espaces et l'étanchéité
- Aucun temps de polymérisation requis
- Permet une réouverture facile pendant et peu après la production
- Produit sans PFAS / PFOS
- Mousse acrylique à cellules fermées pour une fermeture fiable et empêcher la pénétration de liquides
- Haute résistance à l'humidité
- Haute résistance à la température
- Résistant au feu

tesa® ACXplus 76730

Information Produit

Application

Le tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal a été développé pour la fermeture permanente de boîtes comme les packs de batteries dans les véhicules électriques. Il peut être utilisé pour les couvercles en haut du pack batterie ou la fixation directe de la boîte sur le soubassement du véhicule.

Informations techniques (valeurs moyennes)

Les valeurs dans cette section doivent être considérées comme représentatives ou standards uniquement et ne doivent pas être utilisées à des fins spécifiques.

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

Adhésion à

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

Infos complémentaires

- Compression : 20 %-70 %
- Remplissage des jeux : 0,9 mm – 2,0 mm
- Propriétés d'étanchéité : IPX7 (une compression suffisante doit être assurée)
- Résistance au feu : 1050 °C (pendant 5 minutes entre deux substrats en aluminium)

tesa® ACXplus 76730

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=76730>