

tesa® ACXplus 76754

Information Produit

Ruban mousse acrylique simple face de 5,4 mm pour applications de scellement de boîtes, par exemple 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. Sa face temporairement passivée permet la réouverture des boîtes peu après l'application pour des contrôles et des retouches. Avec le temps, la passivation disparaît, garantissant ainsi un scellement fiable de la liaison.

Le produit résiste aux influences extérieures et aux intempéries afin de protéger l'intérieur du pack puisqu'il scelle efficacement contre l'infiltration d'eau, d'humidité et d'autres substances.

Notre nouveau Box Seal à base d'adhésif sensible à la pression (PSA) ne nécessite aucun temps de polymérisation, ce qui permet de réduire au minimum le temps de process et d'optimiser l'efficacité de la production. De plus, les contraintes liées aux conditions d'utilisation externes telles que la température ou l'humidité sont faibles par rapport à d'autres technologies.

Sa compressibilité exceptionnelle permet non seulement de combler les écarts mais aussi d'assurer 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 à partir de rouleaux ou de bobines, même sur des géométries à courbes étroites, tout en garantissant ses propriétés d'étanchéité.

Grâce à ses propriétés viscoélastiques, tesa® ACX plus 76754 Box Seal absorbe et dissipe les charges dynamiques et statiques ainsi que les tensions causées par des combinaisons de matériaux ayant des coefficients de dilatation différents lors de variations rapides de température.

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

Caractéristiques

- Grande flexibilité pour garantir une étanchéité parfaite ainsi qu'une application facile dans des conceptions comportant des courbes étroites
- Collage efficace et sécurisé de la couche PSA avec l'enveloppe ou le couvercle de la boîte
- Compressibilité extrêmement élevée pour permettre le comblement des écarts et l'étanchéité
- Aucun temps de polymérisation requis
- Permet une réouverture facile lors et peu après la production
- Produit sans PFAS/PFOS
- Cœur en mousse acrylique à cellules fermées pour une étanchéité fiable et la prévention de la pénétration de liquides
- Excellente résistance à l'humidité
- Excellente 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 des 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 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 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 %
- Combler des écarts : 1,7 mm – 4,1 mm
- Propriétés d'étanchéité : IPX7 (une compression suffisante doit être assurée)
- 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>