

# tesa® ACXplus 76730

## Information Produit



Ruban mousse acrylique à une face de 2,8 mm pour applications de scellement de boîtes, p. ex. dans des modules de batterie

### Description produit

tesa® ACX<sup>plus</sup> 76730 Box Seal est un ruban mousse acrylique noir intense à une face utilisé pour un scellement fiable des couvercles de boîtes. Sa face temporairement passivée permet de rouvrir les boîtes peu après l'application pour contrôle ou ajustements. Avec le temps, la passivation s'estompe, garantissant ainsi une fermeture fiable de l'assemblage.

Le produit résiste aux influences extérieures et aux intempéries afin de protéger l'intérieur de l'emballage, car il le scelle efficacement 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 processus au minimum et d'optimiser l'efficacité de la production. Par ailleurs, il y a peu de contraintes concernant les conditions extérieures telles que la température ou l'humidité par rapport à d'autres technologies.

Sa compressibilité exceptionnelle permet non seulement le remplissage des interstices mais garantit aussi des propriétés de scellement fiables. Le ruban peut être utilisé sous forme de découpes et, grâce à sa haute flexibilité, être appliqué automatiquement à partir de rouleaux ou de bobines dans des géométries même très courbées, tout en conservant ses propriétés d'étanchéité.

Grâce à ses propriétés viscoélastiques, tesa® ACX<sup>plus</sup> 76730 Box Seal absorbe et dissipe les charges dynamiques et statiques ainsi que les contraintes résultant de combinaisons de matériaux ayant différents coefficients de dilatation à des températures en rapide évolution.

Sa couleur noir profond offre une apparence améliorée et une grande flexibilité de design.

### Caractéristiques

- Haute flexibilité pour assurer une étanchéité parfaite ainsi que l'applicabilité dans des designs avec courbes étroites
- Collage efficace et sûr de la couche PSA avec le boîtier ou le couvercle
- Compressibilité extrêmement élevée pour remplir les interstices et assurer l'étanchéité
- Aucun temps de polymérisation nécessaire
- Permet une réouverture facile pendant et peu après la production
- Produit sans PFAS / PFOS
- Mousse acrylique à cellules fermées pour une étanchéité fiable empêchant la pénétration de liquides
- Haute résistance à l'humidité
- Haute résistance à la température
- Résistant à la flamme

# tesa® ACXplus 76730

## Information Produit

### Application

tesa® ACX<sup>plus</sup> 76730 Box Seal a été développé pour le scellement permanent de boîtes telles que les modules de batterie dans les véhicules électriques. Il peut être utilisé pour les couvercles au-dessus du module de batterie ou 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 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 interstices : 0,9 mm – 2,0 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<sup>®</sup> ACXplus 76730

## Information Produit

### Avertissement

Tous les produits tesa<sup>®</sup> 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>