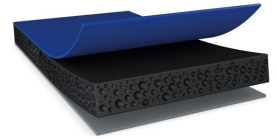


tesa® ACXplus 76730 Box Seal



Produkt Information

2.8 mm einseitiges Acrylschaumklebeband für das Abdichten von Boxen, z.B. in Batteriepaketen

Produktbeschreibung

tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal ist ein tiefschwarzes, einseitiges Acrylschaumklebeband, das für zuverlässiges Abdichten von Boxdeckeln verwendet wird. Die temporär passivierte Seite ermöglicht ein kurzfristiges erneutes Öffnen der Box nach der Anwendung, beispielsweise für Prüfungen oder Nacharbeiten. Mit der Zeit lässt die Passivierung nach, was eine zuverlässige Abdichtung der Verbindung garantiert.

Das Produkt widersteht äußeren Einflüssen und Witterungseinflüssen und schützt das Innerer der Box, da es zuverlässig gegen das Eindringen von Wasser, Feuchtigkeit und anderen Stoffen abdichtet.

Unser neues, PSA-basiertes Box Seal benötigt keine Aushärtezeit und ermöglicht dadurch, die Prozesszeit auf ein Minimum zu reduzieren und die Produktionseffizienz zu optimieren. Darüber hinaus gibt es nur geringe Einschränkungen hinsichtlich der äußeren Anwendungsbedingungen wie Temperatur oder Luftfeuchtigkeit im Vergleich zu anderen Technologien.

Dank seiner herausragenden Kompressibilität ermöglicht es nicht nur das Ausgleichen von Spalten, sondern sorgt auch für zuverlässige Abdichteigenschaften. Das Klebeband kann als Stanzteile verwendet werden und dank der hohen Flexibilität auch automatisch von Rollen oder Spulen aufgebracht werden, selbst bei Geometrien mit engen Kurven, wobei die Abdichteigenschaften weiterhin gewährleistet sind.

Mit seinen viskoelastischen Eigenschaften absorbiert und verteilt tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal dynamische und statische Belastungen sowie Spannungen, die durch Materialkombinationen mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten bei schnell wechselnden Temperaturen entstehen.

Die tiefschwarze Farbe sorgt für eine verbesserte Optik und hohe Designflexibilität.

Produktmerkmale

- Hohe Flexibilität für perfekte Abdichtung sowie Anwendbarkeit bei Designs mit engen Kurven
- Effiziente und sichere Verbindung der PSA-Schicht mit Gehäuse oder Deckel
- Extrem hohe Kompressibilität für Spaltausgleich und Abdichtung
- Keine Aushärtezeit notwendig
- Ermöglicht einfaches Wiederöffnen während und kurz nach der Produktion
- PFAS / PFOS freies Produkt
- Geschlossenzelliger Acrylschaumkern für zuverlässige Abdichtung gegen Flüssigkeitseintritt
- Hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Flammhemmend

tesa® ACXplus 76730 Box Seal

Produkt Information

Anwendung

tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal wurde für das dauerhafte Abdichten von Boxen wie Batteriepaketen in Elektrofahrzeugen entwickelt. Es kann für Deckel oben auf dem Batteriepaket oder zur direkten Montage der Box am Fahrzeugunterboden verwendet werden.

Technische Informationen (Durchschnittswerte)

Die Werte in diesem Abschnitt sind nur als repräsentativ oder typisch anzusehen und sind für die Verwendung in Spezifikationen nicht geeignet.

Produktaufbau

• Trägermaterial	PU-Folie	• Farbe	tiefschwarz
• Klebmasse	Acrylat	• Farbe der Abdeckung	blau
• Art der Abdeckung	PE/PP protection film		

Produktsortiment

• verfügbare Stärken/Dicke	2,8, 5,4 mm
----------------------------	-------------

Eigenschaften / Leistungswerte

• Anschmiegsamkeit	sehr gut	• Flammbeständigkeit	schwerentflammbar
• Chemikalienbeständigkeit	sehr gut	• Stanzbarkeit	ja
• Feuchtigkeitsbeständig	sehr gut	• Temperaturbeständigkeit	sehr gut

Klebkraft

• auf Stahl (initial)	5 N/cm
-----------------------	--------

Weitere Informationen

- Kompression: 20%‑70%
- Spaltausgleich: 0,9 mm – 2,0 mm
- Abdichtungseigenschaften: IPX7 (ausreichende Kompression muss sichergestellt werden)
- Flammhemmung: 1050 °C (für 5 Minuten zwischen zwei Aluminiumsubstraten)

tesa® ACXplus 76730 Box Seal

Produkt Information

Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa® Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb strengen Kontrollen unterworfen. Alle obenstehenden technischen Informationen und Daten werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Sie stellen Durchschnittswerte dar und sind nicht für eine Spezifikation geeignet. Daher kann die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent eine Gewährleistung geben, dies gilt insbesondere auch für die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck. Der Benutzer selbst ist für die Entscheidung verantwortlich, ob ein tesa® Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Anwendungsart des Benutzers geeignet ist. Falls Sie dabei Hilfe brauchen sollten, steht Ihnen unser technisches Personal mit einer entsprechenden Beratung gern zur Verfügung.



Für aktuelle Informationen zu diesem Produkt besuchen Sie <http://l.tesa.com/?ip=76730>