tesa® ACXplus 76730 Box Seal

Produkt Information

2,8 mm einseitiges Acrylschaumklebeband für Boxenverschlüsse, z.B. in Batteriepaketen

Produktbeschreibung

tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal ist ein tiefschwarzes, einseitiges Acrylschaumklebeband zur zuverlässigen Abdichtung von Boxendeckeln. Die temporär passivierte Seite ermöglicht ein erneutes Öffnen der Boxen kurz nach der Anwendung für Kontrollen und Nachbearbeitungen. Mit der Zeit lässt die Passivierung nach und garantiert so eine dauerhafte Abdichtung.

Das Produkt widersteht äußeren Einflüssen und Witterung, um das Innere der Box zu schützen, indem es zuverlässig das Eindringen von Wasser, Feuchtigkeit und anderen Substanzen verhindert.

Unser neues PSA-basiertes Box Seal benötigt keine Aushärtungszeit und ermöglicht somit eine Minimierung der Prozesszeiten und die Optimierung der Produktionseffizienz. Darüber hinaus gibt es im Vergleich zu anderen Technologien nur geringe Einschränkungen hinsichtlich äußerer Anwendungsbedingungen wie Temperatur oder Feuchtigkeit.

Die herausragende Kompressibilität ermöglicht nicht nur das Ausfüllen von Spalten, sondern gewährleistet auch zuverlässige Dichtungseigenschaften. Das Klebeband kann als Stanzteile verwendet werden und dank der hohen Flexibilität auch automatisch von Rollen oder Spulen in Geometrien mit engen Radien appliziert werden, wobei die Dichtungseigenschaften weiterhin gewährleistet sind.

Mit seinen viskoelastischen Eigenschaften nimmt das tesa® ACX plus 76730 Box Seal dynamische und statische Belastungen sowie Spannungen aufgrund von Materialkombinationen mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten bei schnellen Temperaturschwankungen auf und leitet sie ab.

Die tiefschwarze Farbe sorgt für ein hochwertiges Erscheinungsbild und hohe Gestaltungsflexibilität.

Produktmerkmale

- Hohe Flexibilität für perfekte Abdichtung und die Anwendung bei Designs mit engen Radien
- Effiziente und sichere Verbindung der PSA-Schicht mit Gehäuse oder Deckel der Box
- Extrem hohe Kompressibilität für Spaltfüllung und Abdichtung
- Keine Aushärtungszeit erforderlich
- Einfaches erneutes Öffnen während und kurz nach der Produktion möglich
- PFAS- / PFOS-freies Produkt
- Geschlossenzelliger Acrylschaum für zuverlässiges Abdichten gegen das Eindringen von Flüssigkeiten
- Hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Flammhemmend

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

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 auf der Oberseite des Batteriepakets 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
• Feuchtigskeitsbeständig	sehr gut	• Temperaturbeständigkeit	sehr gut

Klebkraft

• auf Stahl (initial)	5 N/cm

Weitere Informationen

- Kompression: 20 %–70 %
- Spaltfüllung: 0,9 mm – 2,0 mm
- Abdichteigenschaften: IPX7 (ausreichende Kompression muss gewährleistet sein)
- Flammbeständigkeit: 1050 °C (für 5 Minuten zwischen zwei Aluminiumsubstraten)

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

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