

tesa® ACXplus 76754

Produkt Information

5.4 mm einseitiges Acrylschaum-Klebeband für Boxenversiegelungen, z. B. in Batteriepaketen

Produktbeschreibung

tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal ist ein tiefschwarzes, einseitiges Acrylschaum-Klebeband zur zuverlässigen Versiegelung von Boxendeckeln. Die temporär passivierte Seite ermöglicht ein kurzfristiges erneutes Öffnen des Gehäuses nach der Anwendung, etwa für Prüfungen oder Nacharbeiten. Über die Zeit nimmt die Passivierung ab und gewährleistet so eine dauerhafte und zuverlässige Abdichtung.

Das Produkt widersteht äusseren Einflüssen und Wettereinflüssen und schützt so den Inhalt der Box, indem es diese sicher gegen das Eindringen von Wasser, Feuchtigkeit und anderen Substanzen abdichtet.

Unser neues PSA-basiertes Box Seal benötigt keine Aushärtezeit, wodurch es den Prozess auf ein Minimum reduziert und die Produktionseffizienz optimiert werden kann. Zudem sind im Vergleich zu anderen Technologien die Einschränkungen hinsichtlich äusserer Bedingungen wie Temperatur oder Feuchtigkeit gering.

Die hervorragende Kompressibilität ermöglicht nicht nur das Ausfüllen von Spalten, sondern gewährleistet auch zuverlässige Abdichtungseigenschaften. Das Band kann als Stanzteile verwendet werden und lässt sich dank der hohen Flexibilität auch automatisch von Rollen oder Spulen in Geometrien mit engen Kurven aufbringen – die Abdichtung bleibt dabei erhalten.

Mit seinen viskoelastischen Eigenschaften absorbiert tesa® ACX plus 76754 Box Seal und verteilt es sowohl dynamische als auch statische Belastungen sowie Spannungen, die durch Materialkombinationen mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten bei schnell wechselnden Temperaturen entstehen.

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

Produktmerkmale

- Hohe Flexibilität für optimale Abdichtung und Verarbeitung auch bei Designs mit engen Kurven
- Effiziente und sichere Verbindung der PSA-Schicht mit Gehäuse oder Deckel
- Extrem hohe Kompressibilität für Spaltüberbrückung und zuverlässige Abdichtung
- Keine Aushärtezeit erforderlich
- Ermöglicht einfaches erneutes Öffnen während und kurz nach der Produktion
- PFAS / PFOS-freies Produkt
- Geschlossenzelliger Acrylschaum-Kern für zuverlässige Abdichtung gegen das Eindringen von Flüssigkeiten
- Hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Flammhemmend

tesa® ACXplus 76754

Produkt Information

Anwendung

tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal wurde für die dauerhafte Versiegelung von Gehäusen wie z. B. Batteriepaketen in Elektrofahrzeugen entwickelt. Es kann für Deckel auf dem Batteriepaket oder zur direkten Montage des Gehäuses am Fahrzeugunterboden eingesetzt 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	• Temperaturbeständigkeit	sehr gut
• Feuchtigkeitsbeständig	sehr gut		

Klebkraft

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

Weitere Informationen

- Kompression: 20 %–70 %
- Spaltüberbrückung: 1.7 mm – 4.1 mm
- Abdichtungseigenschaften: IPX7 (ausreichende Kompression muss gewährleistet sein)
- Flammhemmeigenschaften: 1050 °C (für 5 Minuten zwischen zwei Aluminiumsubstraten)

tesa® ACXplus 76754

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=76754>