

tesa® ACXplus 76754

Produkt Information

5,4 mm einseitiges Acrylschaumklebeband für Boxenabdichtungen, z.B. in Batteriepacks

Produktbeschreibung

tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal ist ein tiefschwarzes, einseitiges Acrylschaum-klebeband, das für eine zuverlässige Abdichtung von Boxendeckeln verwendet wird. Die temporär passivierte Seite ermöglicht das kurzfristige Wiederöffnen der Boxen nach dem Verkleben für Kontrollen und Nacharbeiten. Im Laufe der Zeit nimmt die Passivierung ab und garantiert eine zuverlässige Abdichtung der Verbindung.

Das Produkt widersteht äußeren Einflüssen und Witterungseinflüssen, um das Innere der Box zu schützen, da es die Box sicher gegen das Eindringen von Wasser, Feuchtigkeit und anderen Substanzen abdichtet.

Unser neues, PSA-basiertes Box Seal benötigt keine Aushärtezeit und ermöglicht somit die Reduktion der Prozesszeit auf ein Minimum und eine Optimierung der Produktionseffizienz. Darüber hinaus gibt es weniger Einschränkungen bezüglich der äußeren Anwendungsbedingungen wie Temperatur oder Luftfeuchtigkeit im Vergleich zu anderen Technologien.

Die hervorragende Kompressibilität ermöglicht nicht nur das Ausfüllen von Spalten, sondern sichert auch zuverlässige Abdichteigenschaften. Das Klebeband kann als Stanzteile verwendet werden und kann aufgrund der hohen Flexibilität auch automatisch von Rollen oder Spulen in selbst engen Geometrien und Kurven aufgebracht werden, während die Dichteigenschaften weiterhin gewährleistet sind.

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

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

Produktmerkmale

- Hohe Flexibilität für perfekte Abdichtung sowie Einsatz in Designs mit engen Kurven
- Effiziente und sichere Verbindung der PSA-Schicht mit Boxengehäuse oder Deckel
- Extrem hohe Kompressibilität für Spaltausgleich und Abdichtung
- Keine Aushärtezeit erforderlich
- Ermöglicht einfaches Wiederöffnen während und kurz nach der Produktion
- PFAS / PFOS-freies Produkt
- Geschlossenzelliger Acrylschaum für zuverlässige Abdichtung und zur Verhinderung von Flüssigkeitseintritt
- Hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Flammenhemmend

tesa® ACXplus 76754

Produkt Information

Anwendung

tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal wurde für die dauerhafte Abdichtung von Boxen, wie beispielsweise Batteriepacks in Elektrofahrzeugen, entwickelt. Es kann für Deckel auf dem Batteriepacks 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	• Temperaturbeständigkeit	sehr gut
• Feuchtigkeitsbeständig	sehr gut		

Klebkraft

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

Weitere Informationen

- Kompression: 20%–70%;
- Spaltausgleich: 1,7 mm – 4,1 mm
- Dichteigenschaften: IPX7 (ausreichende Kompression muss sichergestellt werden)
- Flammenwiderstand: 1050 °C (für 5 Minuten zwischen zwei Aluminium-Substraten)

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>