

# tesa® ACXplus 76754

## Produkt Information

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

### Produktbeschreibung

tesa® ACX<sup>plus</sup> 76754 Box Seal ist ein tiefschwarzes einseitiges Acrylschaum-klebeband, das für das zuverlässige Abdichten von Boxenabdeckungen verwendet wird. Die temporär passivierte Seite ermöglicht ein erneutes Öffnen der Boxen kurz nach der Anwendung für Kontrollen und Nacharbeiten. Im Laufe der Zeit nimmt die Passivierung ab, wodurch eine dauerhafte und zuverlässige Abdichtung gewährleistet wird.

Das Produkt widersteht äußeren Einflüssen und Witterung, um das Innerer der Box zu schützen, indem es den Inhalt sicher gegen das Eindringen von Wasser, Feuchtigkeit und anderen Substanzen abdichtet.

Unsere neue PSA-basierte Boxenabdichtung benötigt keine Aushärtungszeit und ermöglicht somit, die Prozesszeit auf ein Minimum zu reduzieren und die Produktionseffizienz zu optimieren. Zudem gibt es im Vergleich zu anderen Technologien nur geringe Einschränkungen hinsichtlich äußerer Anwendungsbedingungen wie Temperatur oder Luftfeuchtigkeit.

Durch ihre hervorragende Kompressibilität eignet sie sich nicht nur zur Spaltüberbrückung, sondern garantiert auch zuverlässige Abdichtungseigenschaften. Das Klebeband kann als Stanzteile verwendet werden und dank der hohen Flexibilität auch automatisch von Rollen oder Spulen auf Geometrien mit engen Radien aufgebracht werden, wobei die Abdichtungseigenschaften dennoch gewährleistet sind.

Dank ihrer viskoelastischen Eigenschaften absorbiert und verteilt die tesa® ACX plus 76754 Box Seal dynamische und statische Belastungen sowie Spannungen, die durch Materialkombinationen mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten bei schnellen Temperaturschwankungen entstehen.

Die tiefschwarze Farbe sorgt für ein hochwertiges Erscheinungsbild und hohe Design-flexibilität.

### Produktmerkmale

- Hohe Flexibilität für perfekte Abdichtung sowie die Anwendung in Designs mit engen Radien
- Effiziente und sichere Verbindung der PSA-Schicht mit Gehäuse oder Abdeckung
- Extrem hohe Kompressibilität zur Spaltüberbrückung und Abdichtung
- Keine Aushärtungszeit erforderlich
- Ermöglicht einfaches Wiederöffnen während und kurz nach der Produktion
- PFAS / PFOS-freies Produkt
- Geschlossenzelliger Acrylschaum-Kern für zuverlässige Abdichtung und Verhinderung des Eindringens von Flüssigkeiten
- Hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Flammhemmend

# tesa® ACXplus 76754

## Produkt Information

### Anwendung

tesa® ACX<sup>plus</sup> 76754 Box Seal wurde für die dauerhafte Abdichtung von Boxen wie beispielsweise Batteriepaketen in Elektrofahrzeugen entwickelt. Es kann für Abdeckungen auf dem Batteriepaket oder zur direkten Befestigung 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

• Anschließbarkeit	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 sichergestellt sein)
- Flammhemmung: 1050 °C (für 5 Minuten zwischen zwei Aluminium-Substraten)

# tesa<sup>®</sup> ACXplus 76754

## Produkt Information

### Haftungsausschluss

Die Qualität der tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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>