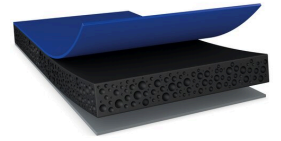




76730 Box Seal



Produkt Information

2,8 mm starkes einseitiges Acrylschaumklebeband zum Verschließen von Gehäusen, z. B. in Batteriepacks

Produktbeschreibung

tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal ist ein tiefschwarzes, einseitig klebendes Acrylschaumband zum zuverlässigen Verschließen von Gehäusedeckeln. Die vorübergehend passivierte Seite ermöglicht es, die Gehäuse kurz nach der Anwendung für Kontrollen und Nacharbeiten erneut zu öffnen. Im Laufe der Zeit lässt die Passivierung nach, sodass eine zuverlässige Versiegelung der Verbindung gewährleistet ist.

Das Produkt widersteht äußeren Einflüssen und Witterungseinflüssen und schützt das Innere der Verpackung, indem es die Verpackung sicher gegen das Eindringen von Wasser, Feuchtigkeit und anderen Substanzen versiegelt.

Unser neues PSA-basiertes Box Seal benötigt keine Aushärtezeit, wodurch die Prozesszeit auf ein Minimum reduziert und die Produktionseffizienz optimiert werden kann. Darüber hinaus bestehen im Vergleich zu anderen Technologien nur geringe Einschränkungen hinsichtlich der äußeren Anwendungsbedingungen wie Temperatur oder Feuchtigkeit.

Die hervorragende Kompressibilität des Produkts ermöglicht nicht nur das Ausfüllen von Lücken, sondern sorgt auch für zuverlässige Dichtungseigenschaften. Das Band kann als Stanzlösung verwendet und aufgrund seiner hohen Flexibilität auch automatisch von Rollen oder Spulen in Geometrien mit engen Kurven appliziert werden, wobei die Dichtungseigenschaften weiterhin gewährleistet werden können.

Mit seinen viskoelastischen Eigenschaften absorbiert tesa® ACX plus 76730 Box Seal dynamische und statische Belastungen sowie durch Materialkombinationen mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten bei schnell wechselnden Temperaturen entstehende Spannungen und leitet sie weiter.

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

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



76730 Box Seal

Produkt Information

Produktmerkmale

- Hohe Flexibilität zur Gewährleistung einer perfekten Abdichtung sowie Anwendbarkeit bei Designs mit engen Kurven
- Effiziente und sichere Verklebung von PSA-Schicht und Gehäuse oder Deckel
- Äußerst hohe Kompressibilität zum Füllen und Abdichten von Spalten
- Keine Aushärtungszeit erforderlich
- Ermöglicht ein einfaches Wiedereröffnen während und kurz nach der Produktion
- PFAS-/PFOS-freies Produkt
- Geschlossenzelliger Acrylschaumkern für zuverlässige Abdichtung, um das Eindringen von Flüssigkeiten zu verhindern
- Hochgradig feuchtigkeitsbeständig
- Hochgradig temperaturbeständig
- Schwer entflammbar

Anwendung

tesa® ACX^{plus} 76730 Box Seal wurde für die dauerhafte Versiegelung von Gehäusen wie z. B. Batteriepacks in Elektrofahrzeugen entwickelt. Das Produkt kann für Deckel auf dem Batteriepack oder für die direkte Befestigung des Gehäuses am Unterboden des Fahrzeugs 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

- | | |
|-------------------------|--------|
| • Available thicknesses | 2.8 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

- Compression: 20%-80%

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



76730

Box Seal

Produkt Information

Weitere Informationen

- Gap filling: 2,2 mm – 0,6 mm
- Sealing properties: IPX7 (sufficient compression must be ensured)
- Flame resistance: 1050 °C (for 5 minutes between two aluminum substrates)

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>