



tesa[®] 76555 Bond & Detach



Produkt Information

500 µm Stretch-Release-Klebeband

Produktbeschreibung

Doppelseitiges Spezialklebeband für die zuverlässige Verklebung von Bauteilen über die gesamte Lebensdauer eines Fahrzeugs mit der zusätzlichen Eigenschaft, die Verklebung rückstandsfrei zu lösen.

Unsere Bond & Detach[®]-Lösungen bieten die Möglichkeit, hochwertige Komponenten während des Produktionsprozesses nachzubearbeiten und so die Prozesseffizienz zu steigern, indem Nachbearbeitungszeit, Aufwand und Ausschusskosten gesenkt werden.

Der Stretch-Release-Mechanismus unseres Bond & Detach[®]-Klebebandes benötigt keine zusätzliche Hitze, Kälte oder Flüssigkeiten, die die umliegenden Materialien gefährden würden, und hinterlässt saubere und rückstandsfreie Substrate. Dies ermöglicht eine einfache Wiederverwendung der verklebten hochwertigen Komponenten.

Seine hohe Temperatur- und Feuchtigkeitsbeständigkeit ermöglicht den Einsatz in verschiedenen Automobilanwendungen, wie z. B. Displaymontage, Verklebungen in ADAS-Komponenten und EV-Systemen. Darüber hinaus eignet sich unser 76555 perfekt für temporäre Anwendungen während der Produktion.

Die weiße Farbe ermöglicht ein automatisiertes Auftragen und verhindert Lichtdurchlässigkeit.

Produktmerkmale

- Hohe Anfangsklebekraft
- Starke Haftung auch auf Substraten mit geringer Oberflächenenergie
- Einfache und zuverlässige Ablösbarkeit auch nach langer Klebezeit
- Rückstandsfrei
- Lichtabschirmung
- PFAS-frei

Anwendung

Zielmärkte für tesa Bond & Detach[®] 76555 sind Displays im Automobil, E-Mobilität und ADAS-Systeme. Das Produkt kann in leichten, fest montierten Anwendungen in Displays wie FPCs/PCBs sowie in ADAS-Sensoren angewendet werden. Auch temporäre Anwendungen wie Tracking-Geräte während der Produktion oder vorübergehende Schutzvorrichtungen werden mit diesem Produkt zuverlässig verklebt und abgelöst.



tesa[®] 76555

Bond & Detach

Produkt Information

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	ohne	• Dicke	500 µm
• Klebmasse	Spezial	• Farbe	weiß
• Art der Abdeckung	PET	• Farbe der Abdeckung	transparent

Eigenschaften / Leistungswerte

• Reißdehnung	700 %	• Temperaturbeständigkeit kurzfristig	120 °C
• Reißkraft	60 N/cm	• Temperaturbeständigkeit langfristig	90 °C
• Statische Scherfestigkeit bei 23°C	sehr gut		

Klebkraft

• auf PC (nach 3 Tagen)	24 N/cm	• auf PE (nach 14 Tagen)	13 N/cm
• auf PE (initial)	13 N/cm	• auf Stahl (initial)	30 N/cm

Weitere Informationen

Die statische Scherung bei 90 °C wurde mit 500 g belastet. Bei Raumtemperatur hält das Band einer statischen Scherbelastung von 1000 g für mehr als 10.000 Minuten stand.

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=76555>