

10/2017



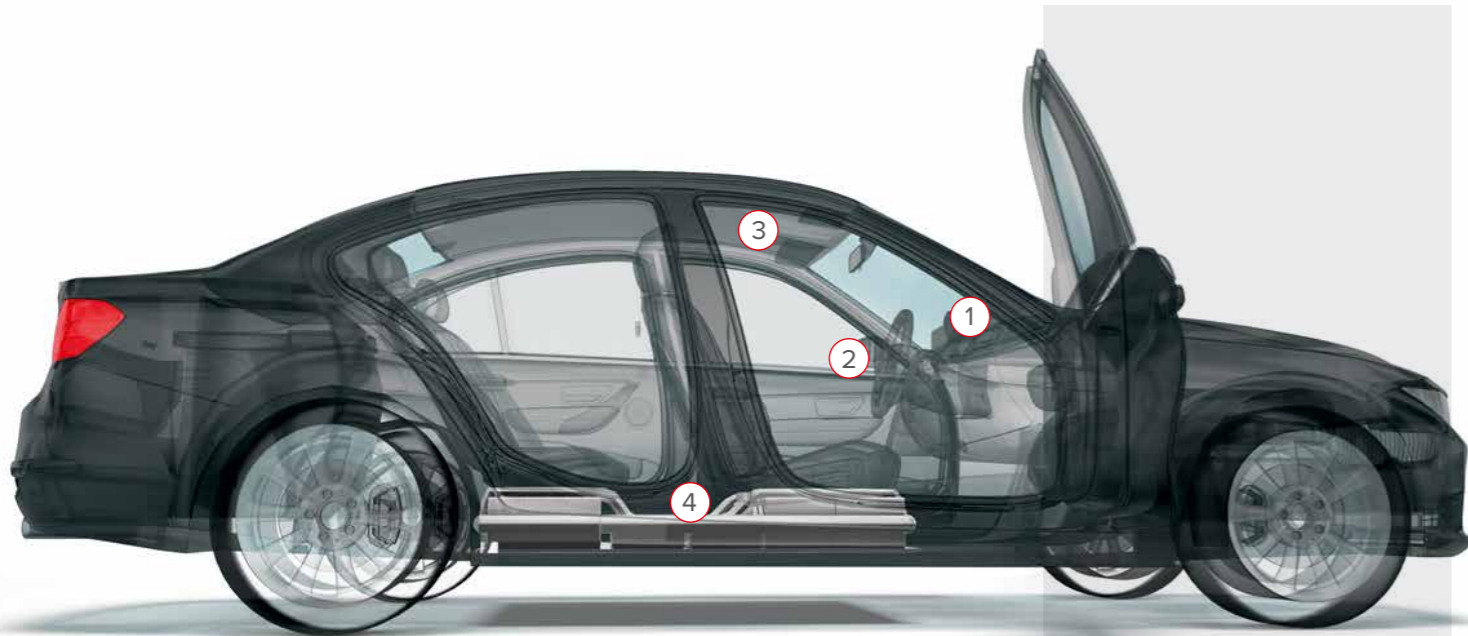
Unser Qualitätsmanagementsystem ist gemäß ISO 9001, ISO/TS 16949 und ISO 14001 zertifiziert. Alle unsere Produkte für die Automobilindustrie sind im International Material Data System (IMDS) gelistet.



LÖSUNGEN FÜR DIE AUTOMOBILE ZUKUNFT

Unsere Klebebänder für die Automobilelektronik

ERFAHRENER PARTNER FÜR KLEBTECHNOLOGIE



Weltweite Unterstützung für das Auto der Zukunft

1. Komfort und Infotainment
2. Komponenten für Fahrerassistenzsysteme
3. Innen- und Außenbeleuchtung
4. Batterien für die Elektromobilität

Als einer der weltweiten Marktführer im Bereich Klebelösungen kombinieren wir unsere langjährige Erfahrung in der Automobilindustrie mit unserem umfangreichen Know-how bei Anwendungen in der Elektronikindustrie. Wir sind Ihr verlässlicher Partner für innovative Klebelösungen im Bereich der Digitalisierung der Automobilindustrie und der umweltfreundlichen Elektrifizierung.

Unsere Klebebänder eignen sich speziell für die Herausforderungen in der Automobilindustrie und erfüllen zusätzlich zu Ihrer Anwendung im Bereich der Befestigungen zunehmend andere wichtige Aufgaben. Als zertifiziertes Unternehmen erfüllen wir die Normen ISO/TS 16949 und ISO 9001/14001.

Wir verfügen über eine umfassende Branchenerfahrung und ein fundiertes Verständnis für Anwendungen, Produktwerte und Service. Wir betreiben spezielle anwendungstechnische Labore, in denen wir alle kritischen Tests für unsere Klebebandlösungen für Ihre jeweilige Anwendung durchführen. Unsere Ausrüstung ist stets auf dem neuesten Stand. Dadurch können wir gewährleisten, dass wir alle geforderten Prüfverfahren anwenden, um die bestmögliche Lösung für Sie zu finden.

Wir verfügen weltweit über Niederlassungen sowie Forschungs- und Entwicklungszentren. So garantieren wir die Nähe zum Kunden, können individuelle Unterstützung leisten und Projekte erfolgreich implementieren.

Eigenschaften und Vorteile unserer Lösungen

Klebmassen

Modifiziertes Acrylat	<ul style="list-style-type: none"> Ausgewogene Klebesysteme für die Befestigung und Laminierung mit hervorragenden Alterungseigenschaften 	<ul style="list-style-type: none"> Spezielle Klebebänder für herausfordernde Befestigungen Klebebänder mit niedrigem VOC-Wert
Reinacrylat	<ul style="list-style-type: none"> Hervorragende Temperatur- und Scherfestigkeit Hervorragende UV-Beständigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> Geringer Gehalt an korrosiven Ionen Optisch klare Laminierbänder (optische Verklebung)
Hitzeaktivierbar	<ul style="list-style-type: none"> Höchste chemische und Alterungsbeständigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> Reaktive Klebebänder für strukturelle Verklebungen
Spezialitäten	<ul style="list-style-type: none"> Höchst stoßfeste Klebebänder Klebebänder für Dampfsperren 	<ul style="list-style-type: none"> LSE-Klebebänder Elektrisch leitfähige Klebebänder Wärmeleitende Klebebänder

Trägermaterial/Träger

Acrylat-schaum	 <ul style="list-style-type: none"> Schwarz Auch mit PET-Verstärkung für verbesserte Handhabung erhältlich 	<ul style="list-style-type: none"> Hohe Temperatur- und Scherfestigkeit für die Absorption physikalischer Belastungen Präzise Stanzbarkeit Hervorragende Stoßfestigkeit
PE-/PU-Schaum	 <ul style="list-style-type: none"> Schwarz Dichtzelliger PE- und PU-Schaumstoff Auch mit PET-Folienverstärkung für verbesserte Handhabung erhältlich 	<ul style="list-style-type: none"> Ausgleich von Spalttoleranzen Sehr gute Dichtungseigenschaften Sehr stoß- und spannungsabsorbierend
Folien	 <ul style="list-style-type: none"> Transparent, weiß, schwarz und mattschwarz 	<ul style="list-style-type: none"> Hervorragende Dimensionsstabilität und Reißfestigkeit Präzise Stanzbarkeit Hervorragende elektrische Isolierung
Vlies/Fadengelege	 <ul style="list-style-type: none"> Transluzente Trägermaterialien aus Vlies und Fadengelege Vliesträger 	<ul style="list-style-type: none"> Äußerst anschmiegsam Gute Dimensionsstabilität
Funktionell	 <ul style="list-style-type: none"> Elektrisch leitfähige Trägermaterialien Wärmeleitfähige Trägermaterialien 	<ul style="list-style-type: none"> Hervorragende elektrische Leitfähigkeit Zuverlässiges Wärmemanagement

KERNSORTIMENT

Weitere Produkte, Dicken und Farben erhältlich: Sprechen Sie uns an!

Beschreibung Produktgruppe	Doppelseitige Klebebänder				
	Standardfolien	Folien für höhere Ansprüche	Weitere Trägermaterialien für höhere Ansprüche	Höchste Ansprüche	Strukturelles Kleben
	Bewährte Lösungen für Befestigungs- und Laminierungsanwendungen <ul style="list-style-type: none"> Klebebänder mit modifiziertem Acrylat Transparente und schwarze PET-Träger Weißer PP-Träger¹⁾ 	Lösungen für spezielle Anforderungen <ul style="list-style-type: none"> Repulsionsbeständige Klebebänder²⁾ Unterschiedlicher Masseauftrag und wiederablösbare Lösungen³⁾ Serie 618xx: hohe Stoßfestigkeit 	Lösungen für spezielle Anforderungen <ul style="list-style-type: none"> Hochtemperaturbeständige Produkte⁴⁾ Produkte mit niedrigem VOC-Wert und Trägermaterial aus Fadengelege⁵⁾ 	Lösungen mit höchster Stoßdämpfung und spannungsfreier Verklebung <ul style="list-style-type: none"> Hervorragende Vibrationsbeständigkeit unter schwierigen Umweltbedingungen Viskoelastischer Kern für die Absorption physikalischer Belastungen PET-Verstärkung⁶⁾ 	Lösungen für extrem hohe Verbundfestigkeiten <ul style="list-style-type: none"> Reaktive Klebebänder Höchste Beständigkeit gegenüber chemischen Substanzen
Produktstärke [µm]	10	○ 68548			
	20				
	30		○ 68903 ²⁾		
	50	○ 4972 ● 51972		○ 68105 ⁴⁾ ○ 8853 ⁴⁾	
	60				● 9410
	75			○ 75007 ⁵⁾	
	80	○ 4980 ● 51980	○ 68565 ³⁾		
	90				
	100	○ 4982 ● 51982 ● 66910 ²⁾ ● 61865		○ 8854 ⁴⁾	● 75710 ⁶⁾
	125	○ 4928 ● 51928			● 9402
	130			○ 75013 ⁵⁾	
	150		● 61885		● 75715 ⁶⁾
	160	○ 4967 ● 51967		○ 4962	
	175				
	200	○ 4965 ● 51965	● 61895		● 9401
	225				
	240	○ 64993 ¹⁾			
	250				● 61054
	270				
	300		● 61815		● 61055 ● 61057
350				● 7805	
400					
500				● 7808	
540					
600					
700					
800				● 7812	
1.000					
1.200					
Anwendungsbeispiele					
	<ul style="list-style-type: none"> Allgemeine Befestigung und Laminierung 	<ul style="list-style-type: none"> Verklebung auf gebogenen Flächen Befestigung von Antennen Anwendungen mit erforderlicher Wiederablösbarkeit Befestigung von Komponenten 	<ul style="list-style-type: none"> Befestigung flexibler Leiterplatten vor dem Rückflusslöten Anschmiegsame Befestigung 	<ul style="list-style-type: none"> Anspruchsvolle Befestigung von Touch Panel und Display mit höchster Beständigkeit bei Wärme und dynamischen Belastungen Befestigung mit ultraschmalen Stanzdesign Befestigungen für wasserdichte Designs 	<ul style="list-style-type: none"> Strukturelle Verklebung von Teilen, die starken Stößen ausgesetzt sind Befestigung von Kameraobjektiven und -blenden Befestigung von dekorativen Metallkomponenten

Beschreibung Produktgruppe	Funktionale Klebebänder				
	Optisch klare Laminierung	Lichtabschirmung	Elektrische Isolierung	Spaltfüllung und Dämpfung	Erdung und Abschirmung
	Lösungen für optisch klare Laminierung <ul style="list-style-type: none"> Optisch klare Klebebänder aus reinem Acrylat Blasenstabil, selbst bei schwierigen Umgebungsbedingungen Spezielle Variante mit Barrierefunktion⁷⁾ 	Lösungen für Fixierung, Schutz oder Lichtabschirmung <ul style="list-style-type: none"> Klebebänder mit Acrylat (transparent oder schwarz) PET-Träger (schwarz oder mattschwarz bedruckt) 	Lösungen zur Abdeckung und Isolierung <ul style="list-style-type: none"> Einseitige und doppelseitige Produkte mit PI- oder PET-Träger Hervorragende elektrische Isolareigenschaften Silikon-Klebemasse mit hervorragender Temperaturbeständigkeit⁸⁾ 	Lösungen mit anschießendem Trägermaterial für den Ausgleich von Toleranzen <ul style="list-style-type: none"> Hervorragende Dichtungseigenschaften Spezielle Produkte mit unterschiedlichem Masseauftrag⁹⁾ PU-Schaum mit guten Dämpfungseigenschaften bei Belastung¹⁰⁾ 	Lösungen für Erdung und Abschirmung <ul style="list-style-type: none"> Hervorragende elektrische Leitfähigkeit in XYZ-Richtung Erhältlich auch mit hervorragenden Abschirmungseigenschaften Vielseitiges Aluminium-Klebeband für die EMI-Abschirmung¹¹⁾
Produktstärke [µm]	10				
	20				
	30		● 68830	● 67330 (e/s)	
	50	○ 69402 ○ 61563 ⁷⁾	● 7250 (e/s) ● 68832	● 67350 (e/s)	○ 60262 ● 60234 (e/s)
	60			● 61124 (e/s) ⁸⁾	
	75				○ 60253
	80				
	90				○ 50565 (e/s) ¹¹⁾
	100	○ 69404	● 7100 (e/s)	○ 58420 (e/s)	○ 60254
	125				
	130				
	150				
	160	○ 69607			
	175	○ 69608			● 66720 ⁹⁾
	200				○ 60256
	225				
	250	○ 69510		● 61325 ○ 4926	
	270			● 61315	
	300				● 66826
	350				
400				● 62904 ● 66740 ⁹⁾	
450				○ 60215 (e/s)	
500				● 62852 ● 4976 ¹⁰⁾ ● 62906	
540					
600					
700					
800				● 62854	
1.000				○ 60216 (e/s)	
1.200				● 62856	
Anwendungsbeispiele					
	<ul style="list-style-type: none"> Laminierung zweier starrer Untergründe Verklebung von starren Touch-Displays mit Frontabdeckung Verklebung von Displays mit Frontabdeckung oder Touch-Displays 	<ul style="list-style-type: none"> Befestigung von LCD-Displays und Hintergrundbeleuchtungseinheiten Lichtabschirmung für Displays PCB-Abdeckung 	<ul style="list-style-type: none"> Isolierung von Batteriezellen Fixierung von Batteriezellen 	<ul style="list-style-type: none"> Befestigung auf unebenen und gewölbten Oberflächen Dichtungsanwendungen Befestigung von LCD-Displays und Hintergrundbeleuchtungseinheiten mit wiederablösbarem Schaum 	<ul style="list-style-type: none"> FPC-Erdung PCB-Erdung EMI-Abschirmung

KOMPLETTPAKET

Weitere Produkte, Dicken und Farben erhältlich: Sprechen Sie uns an!

		Klebebänder zur Sicherung Ihrer Produkte			
		Fälschungssichere Kennzeichnung	Dämpfung und Befestigung	Oberflächenschutz und Abdeckung	Kabelsatzwicklung
Beschreibung Produktgruppe					
		Etiketten für fälschungssichere Kennzeichen <ul style="list-style-type: none"> • Laserbeschriftbares, einseitiges und mehrlagiges Trägermaterial • Sehr haltbar: nicht zerstörungsfrei ablösbar • Kundenindividuelle Mikroschrift • Markenschutztechnologie, z.B. tesa PrioSpot® 	Lösungen für Geräuschdämpfung und Kabelbefestigung <ul style="list-style-type: none"> • Einseitige, dicke PET-Vlies-Klebebänder mit hervorragenden Dämpfungseigenschaften¹²⁾ • Einseitiges PE-UHMW-Trägermaterial¹³⁾ • Repulsionsbeständige Klebebänder mit niedrigem VOC-Wert 	Lösungen für den vorübergehenden Schutz von hochwertigen Oberflächen <ul style="list-style-type: none"> • Einseitige und flexible Folie • UV-beständiges Klebeband • Hohe Transparenz • Für polare und unpolare Untergründe • Vorübergehendes Abdecken während der Produktion¹⁴⁾ 	Lösungen für die Bündelung und den Schutz von Kabelsätzen <ul style="list-style-type: none"> • Lärmschutz • Reflektion von Strahlungshitze • Abriebschutz • Elektrische Isolierung • Markierung von Hochspannungskabeln¹⁵⁾
	25				
	50			○ 4848	○ 50560
	75			○ 50550	
	100	● 6930	● 6937	○ 51207 ¹³⁾	
	110				● 4174 ¹⁴⁾
	125				
	150				
	175				
200					
250				○ 68000 PV01	
260			● 60608PV1 ¹²⁾	● 51026 PV6 ● 51036 ¹⁵⁾	
280				● 51608	
500					
540			● ○ 50118PV1 ¹²⁾		
600					
700					
800			● 60606PV1 ¹²⁾	● 51606	
900					
Anwendungsbeispiele					
	<ul style="list-style-type: none"> • Fälschungssichere Kennzeichen 	<ul style="list-style-type: none"> • Befestigung auf gekrümmten und gebogenen Untergründen • Sichere Kabelbefestigung 	<ul style="list-style-type: none"> • Unsichtbarer und anschmiegsamer Schutz von 3-D-Oberflächen • Vermeidung von Staub auf und Beschädigung von empfindlichen Oberflächen 	<ul style="list-style-type: none"> • Kabelisolierung und -wicklung sowie Abriebschutz 	

● Schwarz ● Gelb ● Orange ● Grau ○ Weiß ○ Transparent oder transluzent

Kundenspezifische Anwendungen und Unterstützung vor Ort



Wir legen Wert darauf, Sie während des gesamten Produktentwicklungsprozesses zu unterstützen. Diese Unterstützung erhalten Sie weltweit durch unsere zahlreichen Niederlassungen, unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie unsere Produktionsanlagen. In unserem anwendungstechnischen Labor werten unsere Experten Ihre speziellen Anwendungsanforderungen unter Laborbedingungen aus. Unsere Ausrüstung ist stets auf dem neuesten Stand. So können wir die neuesten kritischen Tests durchführen und die beste Lösung für Sie finden.

Effizienz durch Automatisierung



Wir sind ein lösungsorientiertes Unternehmen und sind bestrebt, Ihre Prozesse noch weiter zu verbessern. Wenn Sie Ihre Anwendungsverfahren automatisieren möchten, sind Stanzteile die perfekte Lösung. Wir bieten Ihnen ein komplettes Sortiment an Spendern, sodass Sie unsere Produkte schnell und bequem einsetzen können. Unsere Spender bieten eine sehr hohe Prozesssicherheit und Kostenreduzierung. Die Applikatoren können von uns auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden, sodass Ihre Prozessanforderungen erfüllt werden.

Die Qualität der tesa® Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb einer 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.