

Optimale Verbindung von Design und Technik

tesa® Lösungen für die Schilderindustrie
SORTIMENTS- UND ANWENDUNGSFOLDER



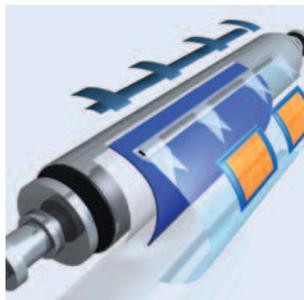
Profitieren Sie von unserer Erfahrung – Klebebandlösungen von tesa

Die tesa SE ist einer der weltweit führenden Hersteller von Klebebändern jeglicher Art. Ihre Kompetenz reicht von einseitigen Klebebändern bis zu einem umfangreichen Sortiment an Klebmassen und Trägermaterialien für doppelseitige Klebebänder.

tesa® Produkte bieten Lösungen für ein breites Aufgabenspektrum in den einzelnen Branchen. Darüber hinaus unterstützt tesa seine Kunden mit anwendungstechnischem Know-how, damit Sie immer das richtige Klebeband für Ihre Anwendung finden.

Für Fahrzeughersteller, Schilderindustrie, die Elektro- und Elektronikindustrie oder die Papierindustrie stellt tesa als Lieferant seine Fähigkeit eindrucksvoll unter Beweis, höchste Kundenanforderungen zu erfüllen:

- Weltweite Verfügbarkeit aller Produkte
- Zertifiziert nach ISO 9002
- Termingerechte Lieferung von Produkten hoher Qualität



Durch den Einsatz von tesa® Produkten profitieren Sie von:

Einem breitgefächerten Sortiment, selbst für extrem anspruchsvolle Anwendungen

Einer klar verständlichen Beschreibung der Klebebandeigenschaften als Hilfe bei Ihrer Auswahl

Professionellen, zuverlässigen Klebebandlösungen

Einem kompetenten, serviceorientierten Partner

Bei Herstellern von Schildern und Werbeflächen im Einsatz bewährt

tesa versteht Ihre Probleme

Die Herstellung von Schildern und Werbeflächen, die viele Jahre lang Wind und Wetter standhalten müssen, erfordert hohe Fachkompetenz und erstklassige Produkte. tesa bietet Ihnen beides.



Anwendungsgebiete:

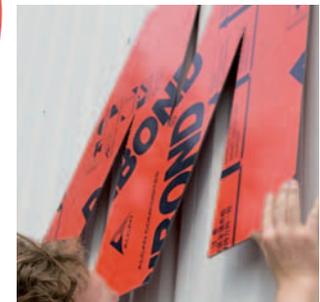
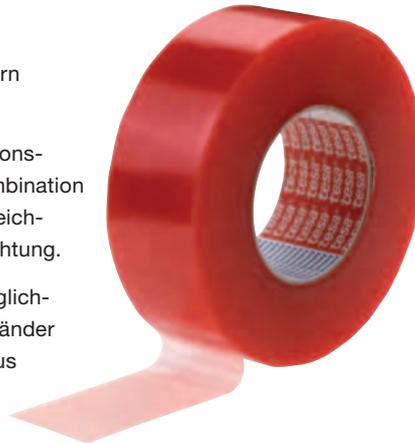
- Montage während des Produktionsprozesses
- Montage bei der Installation
- Abdecken beim Spritzlackieren, Pulverbeschichten oder als Oberflächenschutz
- Transportsicherung und -schutz

tesa® Produkte steigern Ihre Effizienz

Mit den vielfältig im Einsatz bewährten tesa® Klebebändern können Sie Ihre Produktionsprozesse optimieren.

Sparen Sie Kosten für Nacharbeiten oder ganze Produktionsschritte, z.B. Schweiß- und Schraubverbindungen in Kombination mit einer Silikonabdichtung. Das Klebeband sorgt hier gleichzeitig für eine sichere Verklebung und zuverlässige Abdichtung.

Wenn Sie bereits Klebebänder einsetzen, bieten sich Möglichkeiten für eine sparsamere Verwendung, da tesa® Klebebänder oft leistungsfähiger und zuverlässiger sind. Darüber hinaus können Sie bei der optimalen Lösung von unseren auf Praxiserfahrung basierenden Empfehlungen profitieren.



Mit tesa® Klebebändern für Produktion und Installation:

- **Sparen Sie Zeit:**
 - Schnelles und einfaches Aufkleben
 - Keine Aushärtungszeit
 - Zuverlässig, Nacharbeiten erübrigen sich
- **Sparen Sie Kosten:**
 - Durch die Wahl der richtigen Lösung können Sie Ihren Prozess beschleunigen und die Gesamtkosten des Prozesses senken.
 - Nacharbeit nach der mechanischen Befestigung entfällt.



tesa® doppelseitige Montagebänder

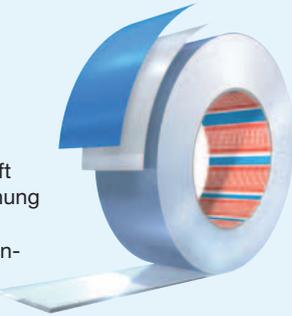
Befestigen

tesa® 7054 ACX^{plus}

tesa® 7055 ACX^{plus}

- Hochtransparentes Klebeband mit Acrylatkern
- Erhältlich in 2 verschiedenen Dicken von 500µm und 1.000µm
- Sehr hohe Anfangs- und Endklebkraft
- Gleicht unterschiedliche Wärmedehnung ungleicher Werkstoffe aus
- Wasser- und dampfdicht, chemikalienbeständig und vergilbungsfrei, selbst nach langer UV-Bestrahlung und unter Outdoor-Bedingungen

→ Erste Wahl für Beschilderungen, bei denen es auf Sicherheit ankommt



tesa® 4965 Folienmontageband

- Sehr gutes Haftvermögen, auch auf kritischen Oberflächen
- Hervorragende Haltekraft bei höheren Temperaturen
- Hohe Anfangsklebkraft und Feuchtigkeitsbeständigkeit

→ Leistungsfähiges Universalprodukt



tesa® 4970 Klebeband mit hoher Klebkraft

- Herausragendes Haftvermögen auf glatten und auf besonders rauen Oberflächen
- Weitgehende Weichmacherbeständigkeit
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit

→ Ideal für raue Oberflächen und Anwendungen, bei denen es auf eine sehr hohe Anfangsklebkraft ankommt



tesa® 62934 Montage-Schaumstoffklebeband

- Vielseitiges Klebeband für hohe Sofort-Klebkraft auf einer Vielzahl von Substraten
- Hohe Anfangs- und Endklebkraft
- UV-, Wasser-, Alterungs- und Kälteschockbeständig

→ Zum Befestigen von Blechen, Verkleidungen und anderen großen Teilen, besonders geeignet zum Auffüllen von Lücken zwischen Substraten



tesa® 62854 LED-Montageband

- Hohe Langzeitklebkraft für gesicherte Klebefunktion
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- UV-, Wasser-, Alterungs- und Kälteschockbeständig

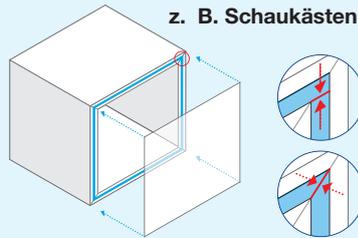
→ Ideal zum Befestigen von LEDs



tesa® ACX^{plus} – Vorteile und Möglichkeiten

Abdichten

- Dampf- und wasserdicht durch das kompakte Acrylat-Trägermaterial
- Sehr gute Formanpassungsfähigkeit garantiert selbst auf rauen Flächen einwandfreie Abdichtung
- Perfekte Abdichtung, sogar an Rändern und Kanten

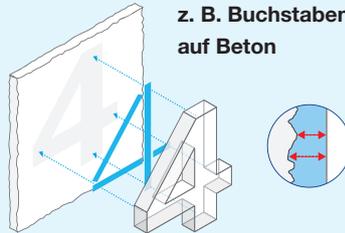


z. B. Schaukästen

Statt zu schrauben oder zu schweißen und danach noch abzudichten, bietet ein tesa® ACX^{plus} Klebeband sichere Verklebung und zuverlässige Abdichtung in einem. Wenn das Klebeband nach einer der abgebildeten Methoden aufgeklebt wird, erhalten Sie ein perfektes Ergebnis.

Haftung auf rauen Oberflächen

- Sehr gute Formanpassungsfähigkeit sorgt auch auf rauen Oberflächen für eine sofortige Haftung.
- Hochleistungs-Klebesystem für zuverlässige Langzeitverklebungen

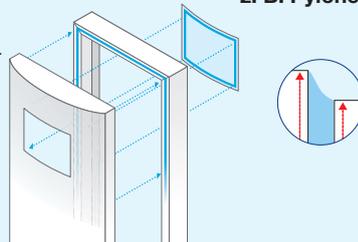


z. B. Buchstaben auf Beton

Nicht nur ebene Materialien, sondern auch raue Oberflächen (z. B. strukturierte oder gravierte Materialien) können miteinander verklebt werden. Dies ermöglicht eine hohe Flexibilität in der Produktion.

Verkleben unterschiedlicher Materialien

- Viskoelastisches Trägermaterial gleicht unterschiedliche Wärmeausdehnungen von Materialien aus.
- Besonders gut geeignet zum Verkleben von Metallen (Aluminium, Stahl) mit Kunststoffen (PMMA, PVC, PC)
- Sicherheit durch Hochleistungs-Klebesystem

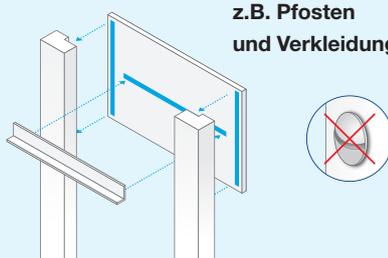


z. B. Pylone

Bei der Herstellung von Schildern und Werbeflächen kommen jede Menge unterschiedlicher Materialien zum Einsatz. Unsere ACX^{plus} Produkte bieten Ihnen die Möglichkeit, sogar Werkstoffe mit sehr stark voneinander abweichenden Wärmedehnungsfaktoren zu verkleben.
→ Größere Freiheit bei der Materialauswahl

Strukturklebungen

- Keine zusätzliche mechanische Befestigung erforderlich
- Sichere Langzeitverklebung dank der hohen Produktleistung der tesa® ACX^{plus} Produkte
- Für anspruchsvolle Aufgaben, bei denen es auf eine perfekte Optik ankommt.

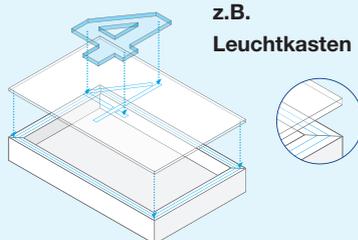


z.B. Pfosten und Verkleidung

Dank der sehr hohen Endklebkraft werden keine zusätzlichen Befestigungen benötigt. Mit den tesa® ACX^{plus} Produkten können Strukturklebungen hergestellt werden.
→ Mehr Flexibilität bei Design und Konstruktion

Unsichtbar

- Sehr hohe Transparenz (kristallklar)
- Auch nach langer UV-Bestrahlung und feuchter Umgebung keine Vergilbung
- Blasenfreies Aufkleben, unterstützt durch stets gleichbleibende Produkteigenschaften



z.B. Leuchtkasten

Die hohe Transparenz ermöglicht eine nahezu unsichtbare Verklebung transparenter Materialien. Dies ergibt ein besseres Erscheinungsbild und vermittelt einen hochwertigeren Eindruck beim Endprodukt.

tesa® Klebebänder zum Abdecken und für weitere Anwendungen

Abdecken

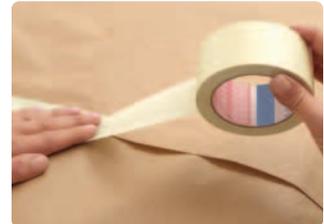
tesa® 4341 Temperaturbeständiges Abdeckband

- Abdecken bei Lackierarbeiten mit Ofentrocknung bis 140° C
 - Hohe Anfassklebkraft, hohe Haltekraft
 - Rückstandsfrei entfernbar
- Besonders geeignet für Ofentrocknungsverfahren und Anwendungen, die hohe Klebkraft erfordern.



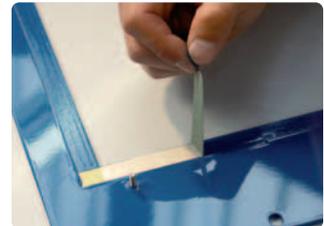
tesa® 4323 Allzweckabdeckband

- Für allgemeine Anwendungen geeignet
 - Temperaturbeständig bis 50° C
- Zum Bündeln und Schützen in der Produktion, bei Lagerung und Transport



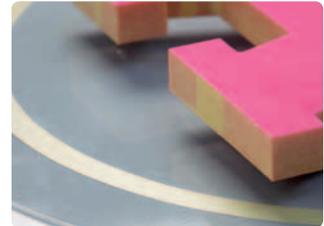
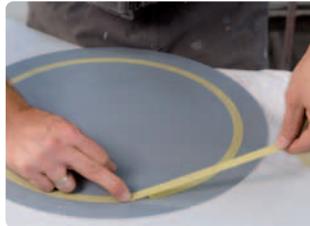
tesa® 4334 Präzisionskrepp

- Geeignet für Anwendungen, die hohe Präzision erfordern
 - Sorgt für besonders scharfe Farbkanten
 - Geeignet für empfindliche Oberflächen
- Auch für alle Anwendungen geeignet, bei denen eine rückstandsfreie Entfernbarkeit – sogar nach langer Zeit – gefordert ist.



tesa® 4174 Fine Line

- Besonders gut geeignet für zweifarbige Anwendungen mit anschließender Ofentrocknung
 - Flexibel, schrumpft nicht
 - Sehr gute Anpassungsfähigkeit an unregelmäßige Formen
- Dank hervorragender Verarbeitungsfähigkeit und exzellenter Leistung ist es die erste Wahl für alle kurvigen Anwendungen.



tesa® 50600 Abdeckband für Pulverbeschichtungen

- Grün, formanpassungsfähig
 - Temperaturbeständig bis 220° C
 - Sorgt für scharfe Farbkanten und ist in einem Stück entfernbar
 - Auch auf Trennfolie erhältlich, PET 50µm
- Die ideale Abdecklösung für Pulverbeschichtungsverfahren



Weitere Anwendungen

tesa® 4688 Glänzendes Gewebeklebeband

- Festes, PE-beschichtetes Klebeband, leicht abrollbar
 - Sehr gute Klebkraft, leicht von Hand einreißbar
 - Für Markierungsarbeiten in vielen verschiedenen Farben erhältlich
- ➔ Besonders gut geeignet für den Kantenschutz bei Transport und Lagerung



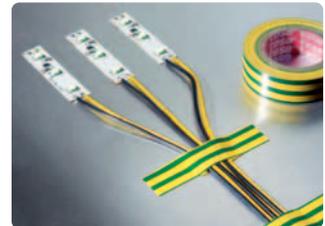
tesa® 4613 Standard Duct Tape

- Gewebeklebeband für den Einsatz in Handwerk und Industrie
 - Sehr gute Klebkraft auf rauen Oberflächen
 - Geringe Dicke, daher sehr flexibel
- ➔ Der Alleskönner beim Bündeln, Schützen und Verpacken



tesa® 4186 Elektroisolierband

- Nach IEC 454-3-1 und VDE zertifiziertes Elektroisolierband
 - In 10 verschiedenen Farben erhältlich
 - Schwer entflammbar, ozonfest
 - 105°C Dauertemperaturbeständigkeit
- ➔ Zum Bündeln und Kennzeichnen von Drähten



tesa® 4120 Verpackungsklebeband

- Geeignet für Handabroller oder automatische Verschleißsysteme
- Gleichmäßig und leise abrollend



tesa® Reiniger 60040:

- Verflüchtigt rückstandsfrei
- Zum Reinigen von Flächen für optimale Verklebungsergebnisse mit Klebebändern und Sprühklebern
- Hervorragende Reinigungsergebnisse auf vielen verschiedenen Oberflächen wie Kunststoff und Metall

tesa® Sprühkleber:

- Zum sauberen, kostengünstigen, sicheren und schnellen Verkleben großer Flächen – erhältlich in drei verschiedenen Qualitäten

tesa® Klebstoffentferner 60042:

- Entfernt zuverlässig Klebstoffreste
- Verflüchtigt rückstandsfrei



Befestigen

Produkt	Träger	Dicke ohne Abdeckung [µm]	Klebmasse	Farbe	Klebkraft in N/cm - sofort/nach 14 Tagen		
					Stahl	Alu	PMMA
tesa® 7054	Acrylat	500	Reinacrylat	transparent	7,0 / 17,0	7,0 / 17,0	6,0 / 15,0
tesa® 7055	Acrylat	1000	Reinacrylat	transparent	9,0 / 21,0	9,0 / 21,0	8,0 / 18,0
tesa® 4965	PET	205	modifiziertes Acrylat	transparent	11,5 / 14,0	10,2 / 12,6	10,0 / 12,0
tesa® 4970	PVC-Folie	240	modifiziertes Acrylat	weiß	13,5 / 14,8	9,4 / 12,4	k. A.
tesa® 62854	PE-Schaum	800	Reinacrylat	schwarz	4,0 / ≥17,0*	4,0 / ≥17,0*	k. A.
tesa® 62934	PE-Schaum	800	modifiziertes Acrylat	weiß, schwarz	17,0 / ≥17,0*	17,0 / ≥17,0*	k. A.

* Abtrennen der Schaumstoffschicht

Abdecken

Produkt	Träger	Gesamtdicke [µm]	Klebmasse	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C/1h]
tesa® 4341	gekrepptes Spezialpapier	170	Naturkautschuk	4,7	53	140
tesa® 4323	schwach gekrepptes Papier	130	Naturkautschuk	3,0	34	50
tesa® 4334	extrem dünnes u. flaches Papier	90	Acrylat	1,9	25	120 (30 min.)
tesa® 4174	PVC-Folie	110	Naturkautschuk	3,4	25	150
tesa® 50600	PET	80	Silikon	4	> 90	220 (1h)

Weitere Anwendungen

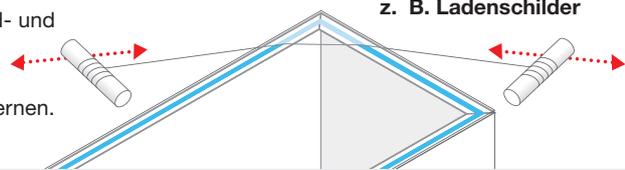
Produkt	Träger	Gesamtdicke [µm]	Klebmasse	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Reißkraft [N/cm]	Temperaturbeständigkeit [°C/1h]
tesa® 4688	PE-laminiertes Gewebe	260	Naturkautschuk	4,7	52	110
tesa® 4613	PE-laminiertes Gewebe	180	Naturkautschuk	4,1	34	95
tesa® 4186	Weich-PVC	150	Naturkautschuk	2,6	22	90
tesa® 4120	PVC-Folie	49	Naturkautschuk	2	43	60

Tipps

Demontieren

- Zum Entfernen oder Ausbessern
- Für Wartung oder Inspektion

Falls Sie zwei mit einem tesa® ACX^{plus} Klebeband oder tesa® PE-Schaumstoffklebeband befestigte Teile abtrennen müssen, brauchen Sie einfach nur einen Draht und zwei Griffe. Wie in der Skizze gezeigt, setzen Sie den gespannten Draht in einer Ecke an. Von dort aus können Sie das Klebeband einfach durchschneiden. Noch vorhandene Klebeband- und Klebmassereste lassen sich problemlos mit dem tesa® Klebstoffentferner entfernen.



Die Qualität der tesa® Produkte wird kontinuierlich auf höchstem Niveau geprüft und ist deshalb einer strengen Kontrolle unterworfen. Alle Informationen und Empfehlungen werden von uns nach bestem und auf praktischer Erfahrung beruhendem Wissen erteilt. Dennoch übernimmt die tesa SE weder ausdrücklich noch konkludent die Gewährleistung für die Richtigkeit der Aussagen, insbesondere auch was die Marktgängigkeit und die Eignung für einen bestimmten Zweck anbelangt. Folglich ist der Benutzer selbst 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.

DEUTSCHLAND

tesa SE

Quickbornstr. 24
D-20253 Hamburg
Tel. +49 (0)40 49 09-34 00
Fax +49 (0)180 2343 520
Industrie-d@tesa.com

ÖSTERREICH

tesa GmbH

Laxenburger Str. 151
A-1100 Wien
Tel. +43 (0)1 614 00-295
Fax +43 (0)1 614 00-363
Industrie-austria@tesa.com

SCHWEIZ

tesa Bandfix AG

Industriestrasse 19
CH-8962 Bergdietikon
Tel. +41 (0)44 744 31 11
Fax +41 (0)44 744 32 22
Industrie-ch@tesa.com