



# täglicheeffizienz

Klebebandlösungen für die Haushaltsgeräteindustrie



Als globaler Partner der Haushaltsgeräteindustrie bietet tesa ein umfassendes Sortiment an Klebebändern für das gesamte Spektrum an Haushaltsgeräten wie Kühl- und Gefrierschränken, Herden und Backöfen, Waschmaschinen und Geschirrspülern sowie Geräten für den kommerziellen Einsatz.

Unsere Klebebänder eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen in den Bereichen Befestigung und Verklebung, Entlüftung bei der Ausschäumung von Kühlgeräten, Kennzeichnung und Identifikation sowie Oberflächenschutz, Verpackung und Transportsicherung. Produkte für die permanente Befestigung von Dekoglasplatten sowie spezielle

Lösungen für die Verklebung moderner Displays und Bedienfelder runden unser umfassendes Sortiment ab.

Viele innovative Lösungen ermöglichen nicht nur, das Gewicht Ihrer Geräte zu reduzieren, sondern zugleich auch ihre Qualität und Langlebigkeit zu erhöhen. Darüber hinaus möchten wir Hersteller von Haushaltsgeräten dabei unterstützen, die Effizienz ihrer Produktion deutlich zu steigern. Überlassen Sie die Qualität Ihrer Haushalts- und Elektrogeräte nicht dem Zufall, sondern setzen Sie gezielt auf die erstklassigen Lösungen von tesa. Nicht umsonst genießen unsere Klebebänder das Vertrauen der zehn größten Haushaltsgerätehersteller und vieler weiterer Unternehmen.

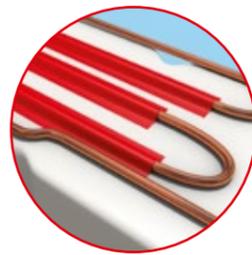
## Inhalt

- 4 Kühl- und Gefrierschränke
- 8 Backöfen und Herde
- 10 Waschmaschinen und Geschirrspüler
- 12 Gewerbegeräte
- 14 Lösungen für die Elektronikindustrie
- 15 Technischer Support

# frischelösungen

Unsichtbare Verklebung für das perfekte Design

Kühl- und Gefrierschränke findet man heutzutage in beinahe jedem Haushalt der Welt. Die Anforderungen an diese Geräte gehen jedoch mittlerweile weit über die reine Frischhaltung von Lebensmitteln und Getränken hinaus. Der Kunde erwartet auch ein modernes Design und neueste Funktionen, was die Produktion dieser Geräte besonders anspruchsvoll macht. Unsere Klebebänder sind optimal geeignet, um die Anforderungen von Herstellern moderner Kühl- und Gefrierschränke zu erfüllen. Unser breites Sortiment umfasst innovative Lösungen für mehr Effizienz und eine höhere Qualität.



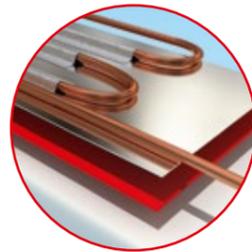
## Befestigung von Kühlleitungen

### tesa® Aluminiumklebeband

Für eine optimale Temperaturübertragung sollten Rohre möglichst nah an das Gehäuse aus Polystyrol (PS) geklebt werden. Die besten Ergebnisse erzielt man dabei mit einem Aluminiumklebeband.

### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft auf Metall und PS
- Leichtes Abwickeln
- Flexibler Träger
- Mit oder ohne Liner



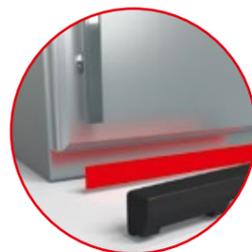
## Verklebung von Verdampfern

### tesa® Vliesklebeband

Mit Vliesklebeband kann die Verdampferplatte direkt und ganzflächig auf die Rückseite des PS-Gehäuses geklebt werden. Auf diese Weise wird ein Unterlaufen des PU-Schaums nach der Einspritzung vermieden.

### Eigenschaften:

- Hohe Anfangsklebkraft
- Gute Klebkraft auf Metall und PS
- Leichtes Abziehen des Liners, selbst bei größeren Abmessungen



## Fixierung von Zier- und Kunststoffleisten

### tesa® Folienklebeband

Mit doppelseitigem Klebeband versehene Leisten können mühelos einzeln beim Endverbraucher befestigt werden. Das bietet sich insbesondere für die effiziente Abdeckung von Spalten bei Einbaugeräten an.

### Eigenschaften:

- Als Spulen erhältlich
- Hohe Klebkraft auf Kunststoff
- Alterungsbeständig



## Befestigung von Emblemen

### tesa® Folienklebeband

Mit doppelseitigem Klebeband können Firmenzeichen befestigt werden, ohne dass dafür der Untergrund aus Kunststoff oder Metall mit Bohrlöchern versehen werden muss.

### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft auf verschiedenen Untergründen
- Alterungs-, temperatur-, feuchtigkeits- und stoßbeständig



## Befestigung von Displays

### tesa® Schaumstoff- und Folienklebeband

Die Befestigung von Displays ist effizient und sauber, wenn diese bereits mit doppelseitigem Klebeband versehen sind.

### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft auf Metall und Kunststoff
- Gute Stanzbarkeit
- Flexibler Träger
- Temperaturbeständig



## Fixierung von Kleinteilen

### tesa® Folienklebeband

Am PS-Gehäuse werden viele Kleinteile aus Metall oder Kunststoff befestigt. Die Handhabung wird durch eine Vorrüstung mit doppelseitigem Klebeband vereinfacht.

### Eigenschaften:

- Gute Klebkraft auf PS
- Anschmiegsamer Träger für die Verklebung auf unebenen Oberflächen
- Als Stanzteil erhältlich



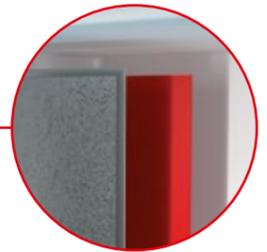
## Verklebung von Vakuumdämmplatten

### tesa® Vliesklebeband

Die Befestigung von Vakuumdämmplatten (VIP) mit doppelseitigem Klebeband verhindert, dass sich die Platte bei der Ausschäumung verschiebt.

### Eigenschaften:

- Hohe Anfangsklebkraft
- Gute Klebkraft
- Einfaches Abziehen des Liners



## Permanente Befestigung von Dekoglas

### tesa® ACX<sup>plus</sup> und Schaumstoffklebeband

Dekoglas lässt sich mit doppelseitigem Klebeband mühelos befestigen - ohne Schrauben, Aushärtungszeit oder Verrutschen.

### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft auf Glas, Aluminium und Stahl
- Dämpfungseigenschaften
- In verschiedenen Farben erhältlich



# höchsterschutz

## Lösungen für die Transportsicherung

Hersteller von hochwertigen Kühl- und Gefrierschränken legen selbstverständlich auch Wert darauf, dass ihre Geräte beim Transport bestens gesichert sind. Unsere Klebebänder für den Oberflächenschutz und unsere Strapping-Klebebänder bieten zuverlässigen Schutz für den Transport von Haushaltsgeräten und entsprechenden Ersatzteilen. Wir bieten Lösungen, die rund um den Globus den höchsten Anforderungen der globalen Haushaltsgeräteindustrie entsprechen.

### Oberflächenschutz

#### tesa® Kreppband und Klebeband für Oberflächenschutz

Die perfekte Lösung, um Glas, Kunststoff oder lackierte Metallteile bei Montage, Transport oder Einbau vor Kratzern, Verschmutzung und sonstigen Schäden zu schützen.

#### Eigenschaften:

- Gute Klebkraft
- Rückstandsfrei entfernbar
- Alterungsbeständig

### Transportsicherung von Einlegeböden und Behältern

#### tesa® Strapping-Klebeband

Die Fixierung von Einlegeböden, Behältern und sonstigen Teilen – insbesondere aus Glas – beugt Transportschäden zuverlässig vor.

#### Eigenschaften:

- Spezielle Klebmasse für rückstandsfreie Entfernbarkeit
- Hohe Reißfestigkeit, um z. B. Vibration zu vermeiden
- Keine Einreißgefahr

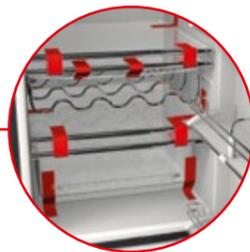
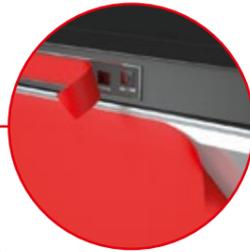
### Transportsicherung von Türen

#### tesa® Strapping-Klebeband

Das Klebeband übernimmt einen Teil der Transportbelastung und schützt die Türscharniere so vor schweren Stößen und Beschädigung.

#### Eigenschaften:

- Rückstandsfrei entfernbar, selbst bei niedrigen Temperaturen
- Verfärbungsfrei
- Sehr stark und reißfest

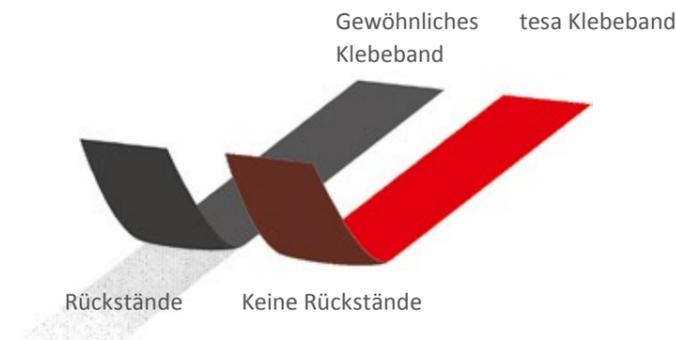


## Technische Informationen

Als weltweit führender Hersteller von Strapping-Klebeband bieten wir eine breite Produktpalette für verschiedene Anwendungen im Bereich der Transportsicherung. Unser Strapping-Klebeband basiert auf einem Träger aus monoaxial orientierter Polypropylen-Folie (MOPP) und verschiedenen Klebmassen und zeichnet sich durch zahlreiche nützliche Eigenschaften aus.

### Hohe Reißfestigkeit bei geringer Reißdehnung

Anders als biaxial orientiertes Polypropylen (BOPP) und Polyester (PET) weist MOPP-Folie eine wesentlich höhere Reißkraft bei geringerer Reißdehnung auf – beides wichtige Eigenschaften für die Transportsicherung.



### Rückstandsfrei entfernbar

Dank der speziellen Behandlung des Trägers und dem einzigartigen Design der Klebmasse können die Produkte von verschiedenen Untergründen sauber und rückstandsfrei entfernt werden – und das selbst bei Temperaturen von unter  $-10\text{ °C}$ .

### Abroller

Unser Strapping-Klebeband kann durch den Einsatz eines vollautomatischen Tischabrollers noch effizienter angewendet werden.



Vollautomatischer Tischabroller tesa® 6068

\*Auch bekannt als TPP (vorgerecktes Polypropylen)

## Anwendungen bei der Ausschäumung



### Luftdurchlässigkeit

#### tesa® Belüftungsband

Das Venting Klebeband ist luftdurchlässig und verhindert das Herausquillen des PU-Schaums während der Ausschäumung.

#### Eigenschaften:

- Spezieller luftdurchlässiger Träger
- Handeinreißbar



### Spaltabdeckung vor der Ausschäumung

#### tesa® Gewebeklebeband

Durch die Abdeckung aller Fugen und Spalten wird verhindert, dass der PU-Schaum herausquillt.

#### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft
- Leichtes Abwickeln
- Handeinreißbar



### Verstärkung vor der Ausschäumung

#### tesa® Gewebe- und Strapping-Klebeband

Mit Klebeband lässt sich die Form während der Ausschäumung sicher zusammenhalten.

#### Eigenschaften:

- Hohe Reißkraft und Scherfestigkeit
- Rückstandsfrei entfernbar



### Lochabdeckung

#### tesa® Gewebe- und Kreppband

Die Lochabdeckung verhindert, dass während der Ausschäumung PU-Schaum herausquillt.

#### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft für eine sichere Versiegelung

# heisseware

Permanente Lösungen für die moderne Küche

Unsere Lösungen ermöglichen höchste Gestaltungsfreiheit beim Design von Backöfen, Herdplatten und Abzugshauben und tragen zu einer Steigerung der Produktionseffizienz bei. Viele solcher Geräte können mit unseren Klebebändern und Stanzteilen vormontiert werden und tragen somit erheblich zu einem noch saubereren und besser planbaren Herstellungsprozess bei. Ein modernes Küchengerät setzt sich aus vielen verschiedenen Materialien zusammen, die mit unseren Produkten effizient verklebt werden können.



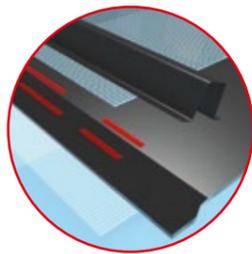
## Befestigung von Emblemen

### tesa® Folienklebeband

Mit doppelseitigem Klebeband können Firmenzeichen befestigt werden, ohne dass der Untergrund aus Metall oder Kunststoff dafür mit Bohrlöchern versehen werden muss.

### Eigenschaften:

- Gute Stanzbarkeit
- Hohe Klebkraft auf verschiedenen Untergründen
- Alterungs-, temperatur-, feuchtigkeits- und schockbeständig



## Konstruktive Verklebung an der Türinnenseite

### tesa®ACX<sup>plus</sup>

Die Befestigung einer Metallkonstruktion mit Schrauben ist nicht zufriedenstellend. Durch die Verwendung von doppelseitigem Klebeband sind keine Schrauben nötig und Aushärtungszeit entfällt. Der Produktionsprozess wird beschleunigt und flexibler gestaltet.

### Eigenschaften:

- Viskoelastischer Acrylatkern
- Hohe Klebkraft auf Glas und Aluminium
- Dämpfungseigenschaften
- Schwarz für ein optimales Design



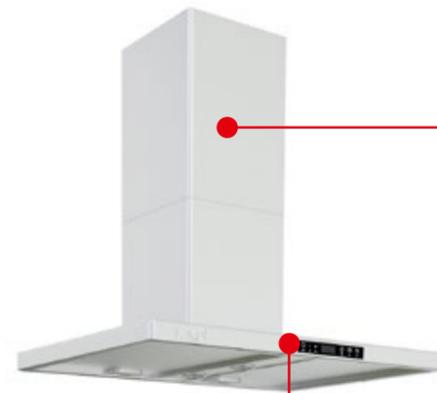
## Verklebung von Designblenden

### tesa®ACX<sup>plus</sup>

Die optimale Lösung für die Befestigung von dekorativen Kunststoffplatten mit Markenzeichen an der Außenseite eines Metallgehäuses.

### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft für eine sichere Fixierung der Platte
- Klebeband auf Schaumbasis für eine gute Abdichtung und Dämpfung
- Temperatur- und witterungsbeständig



## Fixierung von Verstärkungsprofilen

### tesa® Schaumstoffklebeband

Verstärkungsprofile sind die erste Wahl für die Versteifung von Abzugshauben aus Edelstahl. Die optimale Lösung für ein Ergebnis ohne sichtbare Verklebung ist unser Schaumstoffklebeband.

### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft auf Stahl
- Leichte Handhabung
- Ermöglicht die Vorausstanzung mit Klebeband



## Befestigung von Bedienelementen

### tesa® Schaumstoffklebeband und ACX<sup>plus</sup>

Größere Displays und neue Designs stellen besondere Anforderungen an die Verklebung von Bedienelementen in Haushaltsgeräten. Schaumstoffklebebänder sind gut geeignet, insbesondere als Stanzteil.

### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft auf Metall und Kunststoff
- Gute Stanzbarkeit
- Flexible Trägerdicke



## Transportsicherung von Kochfeldern

### tesa® Strapping-Klebeband

Mit diesem Klebeband kann die Herdplatte aus Metall sicher fixiert und vor dem Rutschen gesichert werden, um eine Verkratzung zu verhindern. Zusätzlich kann auch Folie und Karton damit befestigt werden.

### Eigenschaften:

- Rückstandsfrei entfernbar - auch bei niedrigen Temperaturen
- Verfärbungsfrei
- Sehr starker und reißfester Träger



# saubere Lösungen

Fortschrittliche Lösungen für moderne Haushaltsgeräte

Die meisten Waschmaschinen, Trockner und Geschirrspülmaschinen sind heutzutage mit einer Vielzahl von hochmodernen und leistungsstarken Funktionen ausgestattet. Für solche Geräte bieten wir die optimalen Lösungen. Von verschiedenen konstruktiven Anwendungen bis hin zur Sicherung von Geräteteilen für den Transport bieten wir eine breite Palette an Produkten speziell für Waschmaschinen, Trockner und Geschirrspüler.



## Befestigung von Glastüren

### tesa® ACX<sup>plus</sup>

Für die Befestigung einer Waschmaschinentür an den Scharnieren ist Klebeband optimal geeignet.

### Eigenschaften:

- Viskoelastischer Acrylatkern
- Hohe Klebkraft auf Glas und Aluminium/Stahl
- Dämpfungseigenschaften
- Schwarz für ein optimales Design



## Verklebung von Folienschaltern

### tesa® Folien- und Vliesklebeband

Unsere Klebebänder eignen sich optimal für die Verklebung von hauchdünnen Folienschaltern. Diese hochmodernen Produkte sind gut stanzbar und sehr klebstark.

### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft auf Kunststoff
- Gute Stanzbarkeit
- Flexibler Träger



## Fixierung von Kleinteilen

### tesa® Folienklebeband

Am PS-Gehäuse werden viele Kleinteile aus Metall oder Kunststoff befestigt. Die Handhabung wird durch eine Vorausrüstung mit doppelseitigem Klebeband vereinfacht.

### Eigenschaften:

- Gute Klebkraft auf PS
- Anschmiegsamer Träger für eine gute Verklebung auf unebenen Oberflächen
- Verhindert die Migration von PU-Schaum
- Als Stanzteil erhältlich



## Befestigung von Bedienelementen

### tesa® Schaumstoffklebeband

Größere Displays und neue Designs stellen besondere Anforderungen an die Verklebung. Schaumstoffklebebänder sind gut dafür geeignet, insbesondere als Stanzteil.

### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft auf Metall und Kunststoff
- Gute Stanzbarkeit
- Flexible Trägerdicke



## Fixierung von Zierleisten

### tesa® Schaumstoffklebeband und tesa® ACX<sup>plus</sup>

Für die Befestigung von Zierelementen aus Metall oder Kunststoff an der Tür eines Gerätes bietet der Einsatz von Klebeband zahlreiche Vorteile – u. a. ein sauberes Verfahren.

### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft für eine sichere Fixierung von Zierelementen
- Klebeband auf Schaumbasis für eine gute Abdichtung und Dämpfung
- Temperaturbeständigkeit bei allen Klimabedingungen



## Befestigung von Displays

### tesa® Folien- und Schaumstoffklebeband

Die Verklebung von Displays kann effizienter und sauberer erfolgen, wenn diese bereits mit doppelseitigem Klebeband vorausgestattet sind.

### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft auf Kunststoff
- Gute Stanzbarkeit
- Flexibler Träger

# zuverlässige Verklebung

Lösungen für den professionellen Einsatz

Unsere Produkte erfüllen höchste Anforderungen und sind für jedes Gerät geeignet – ganz gleich, ob für den privaten Einsatz oder die kommerzielle Nutzung. Dank unserer Lösungen lässt sich die Produktivität von Gewerbegeräten erheblich steigern und die Produktqualität insgesamt verbessern. Insbesondere für den anspruchsvollen Einsatz von Gewerbegeräten können Sie voll und ganz auf die Lösungen von tesa vertrauen.



## Verklebung von Bedienelementen

### tesa® Folien- und Schaumstoffklebeband

Die Fixierung von Displays kann effizienter und sauberer erfolgen, wenn diese bereits mit doppelseitigem Klebeband versehen sind.

#### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft auf Kunststoff
- Gute Stanzbarkeit
- Flexibler Träger



## Fixierung von Stoßleisten

### tesa® ACX<sup>plus</sup>

Für die Befestigung von Kunststoff- oder Metallleisten auf einem Metallgehäuse braucht man weder Niete noch Schrauben. Aushärtungszeit oder Verrutschen wie bei Flüssigklebstoffen entfällt.

#### Eigenschaften:

- Viskoelastischer Acrylatkern
- Hohe Klebkraft auf Glas und Aluminium
- Dämpfungseigenschaften
- Schwarz für ein optimales Design



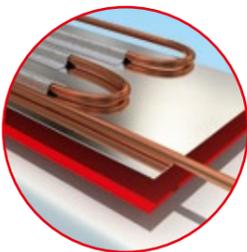
## Befestigung von Kühlleitungen

### tesa® Aluminiumklebeband

Für eine optimale Temperaturübertragung sollten Rohre möglichst nah an das Gehäuse aus Polystyrol (PS) geklebt werden.

#### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft auf Metall und PS
- Leichtes Abwickeln
- Flexibler Träger
- Mit oder ohne Liner



## Verklebung von Verdampfern

### tesa® Vliesklebeband

Die Verdampferplatte kann direkt und ganzflächig auf die Rückseite des PS-Gehäuses geklebt werden, um das Unterlaufen mit PU-Schaum zu verhindern.

#### Eigenschaften:

- Hohe Anfangsklebkraft
- Gute Klebkraft auf Metall und PS
- Leichtes Abziehen des Liners, selbst bei größeren Abmessungen



## Transportsicherung von Türen

### tesa® Strapping-Klebeband

Das Klebeband fängt einen Teil der Belastung durch den Transport auf und schützt Türscharniere so vor schweren Stößen und Beschädigung.

#### Eigenschaften:

- Rückstandsfrei entfernbar
- Verfärbungsfrei
- Sehr starker und reißfester Träger



## Fixierung von Kleinteilen

### tesa® Folienklebeband

Am PS-Gehäuse der meisten Geräte werden zahlreiche Kleinteile aus Metall oder Kunststoff befestigt. Eine Vorausrüstung mit Klebeband empfiehlt sich.

#### Eigenschaften:

- Gute Klebkraft auf PS
- Anschmiegsamer Träger zur Verklebung auf unebenen Oberflächen
- Als Stanzteile erhältlich



## Befestigung von Emblemen

### tesa® Folienklebeband

Mit doppelseitigem Klebeband können Embleme ohne Oberflächenbeschädigung befestigt werden.

#### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft auf verschiedenen Untergründen
- Alterungs-, temperatur-, feuchtigkeits- und schockbeständig



## Anwendungen bei der Ausschäumung



### Luftdurchlässigkeit

#### tesa® Belüftungsband

Das Venting Klebeband ist luftdurchlässig und verhindert das Herausquillen des PU-Schaums während der Ausschäumung.

#### Eigenschaften:

- Spezieller luftdurchlässiger Träger
- Handeinreißbar



### Spaltabdeckung vor der Ausschäumung

#### tesa® Gewebeband

Durch die Abdeckung aller Fugen und Spalten wird verhindert, dass der PU-Schaum herausquillt.

#### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft
- Leichtes Abwickeln
- Handeinreißbar



### Verstärkung vor der Ausschäumung

#### tesa® Gewebe- und Strapping-Klebeband

Mit Klebeband lässt sich die Form während der Ausschäumung sicher zusammenhalten

#### Eigenschaften:

- Hohe Reißkraft und Scherfestigkeit
- Rückstandsfrei entfernbar



### Lochabdeckung

#### tesa® Gewebe- und Kreppband

Die Lochabdeckung verhindert, dass während der Ausschäumung PU-Schaum herausquillt.

#### Eigenschaften:

- Hohe Klebkraft für eine sichere Versiegelung

# smarte lösungen

Weltweite Unterstützung für Ihre Lieferkette

## Ergänzende Lösungen aus der Elektronikindustrie

Heutzutage sind Haushaltsgeräte mit immer mehr intelligenten Funktionen ausgestattet. Große LCD- und TFT-Bildschirme sind auch in Backöfen, Kühlschränken und Waschmaschinen keine Seltenheit mehr. Für solche Geräte bieten wir eine Vielzahl von Lösungen, die auch erfolgreich bei der Herstellung von Smartphones und Tablets zum Einsatz kommen. Unser spezielles Sortiment für die

Elektronikindustrie umfasst hochmoderne Produkte für die transparente und hauchdünne Verklebung sowie die Isolierung. Als weltweit führendes Unternehmen in der Elektronikindustrie unterstützen wir Sie in Ihrer gesamten Lieferkette an allen Standorten Ihrer Zulieferer weltweit.



Falls Sie weitere Informationen über unsere Produkte und Lösungen für die Elektronikindustrie wünschen, können Sie auf [www.tesa.de/industrie/elektronikindustrie](http://www.tesa.de/industrie/elektronikindustrie) oder über diesen QR-Code unsere Broschüre herunterladen.

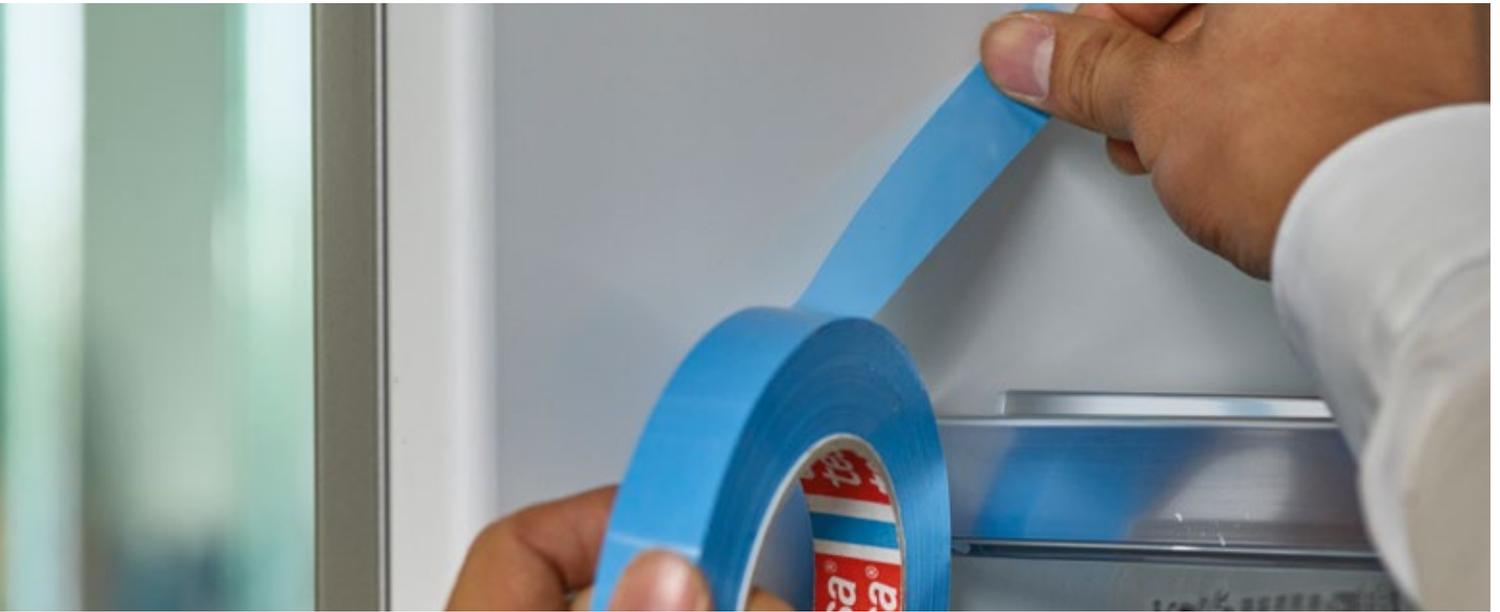


## Anwendungstechnik

In unseren Speziallaboren analysieren wir die Kundensubstrate in Verbindung mit verschiedenen Klebebändern. Je nach den speziellen Anforderungen und Wünschen des Kunden testen wir dabei die Beständigkeit bei hohen und niedrigen Temperaturen, die Klebkraft, die Schock- und Stoßabsorption und zahlreiche weitere Eigenschaften. Das Ergebnis sind Klebebandlösungen, die speziell auf Ihre technische Anwendung zugeschnitten sind.



Unsere Produkte stellen jeden Tag aufs Neue ihre herausragende Qualität unter anspruchsvollsten Bedingungen unter Beweis und werden regelmäßig strengen Kontrollen unterzogen. Alle Informationen und Empfehlungen werden von uns nach bestem Wissen und auf Grundlage unserer praktischen Erfahrung bereitgestellt. Dennoch übernehmen wir weder ausdrücklich noch konkludent eine Gewähr, auch nicht für die Marktgängigkeit von Produkten oder deren Eignung für einen bestimmten Zweck. Folglich ist der Nutzer selbst dafür verantwortlich, zu entscheiden, ob eines unserer Produkte für einen bestimmten Zweck oder die vorgesehene Anwendung geeignet ist. Bei Fragen stehen Ihnen unsere technischen Mitarbeiter jederzeit gern zur Verfügung.



12/2015



Unser Managementsystem ist nach ISO 9001, ISO/TS 16949 und ISO 14001 zertifiziert.

