

A male worker with short brown hair and a light beard is the central figure. He is wearing a dark blue polo shirt with red accents on the collar and sleeves, and blue overalls. A small tesa logo patch is visible on his chest. He is looking towards the camera with a slight smile, his right hand raised towards a piece of machinery. The background is a complex industrial environment with various pipes, rollers, and structural elements, some of which are painted orange. The lighting is bright and even.

ERLEBEN SIE DIE NÄCHSTE GENERATION VON tesa® 4965

Nach Jahren des Erfolgs geht die Geschichte jetzt mit dem Team 4965 weiter

VOM BEWÄHRTEN ORIGINAL ZU EINEM STARKEN TEAM: DIE NÄCHSTE GENERATION VON tesa® 4965 IST DA

Seit mehr als 40 Jahren setzt tesa® 4965 Original als „das rote Klebeband“ Maßstäbe. Obwohl es vor allem an seinem roten Liner wiedererkannt wird, ist seine Klebmasse das dominierende Merkmal. Basierend auf seiner einzigartigen patentierten Klebstofftechnologie stellt tesa® 4965 seine Leistungsfähigkeit durch

herausragende Eigenschaften wie Vielseitigkeit, Haltbarkeit und Sicherheit unter Beweis. Das macht tesa® 4965 zu einer zuverlässigen Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen, auch für knifflige und anspruchsvolle, die in der Regel Spezialklebebänder oder komplizierte Prozesse erfordern. Jetzt ist es an der Zeit, die bewährte

Klebebandqualität von tesa® 4965 auf eine Vielzahl innovativer Klebebänder zu erweitern. Wenn Sie tesa® 4965 Original vertrauen, dürfen Sie getrost dem gesamten Sortiment vertrauen. Wie das Original verwenden auch diese Produkte die gleiche bewährte modifizierte Acrylatklebmasse. Heißen Sie das Team 4965 willkommen!

Das Team 4965 bietet Ihnen zusätzlich zur bekannten Produktperformance von tesa® 4965 Original weitere wichtige Eigenschaften.

tesa® 4965 DIE-CUT

- Kundenspezifische Stanzteile verfügbar
- Präzise Verklebung

tesa® 4965 THIN

- Reduzierter Klebmasseaufrag
- Für Kleinteile, Leichtbauteile oder glatte Oberflächen

tesa® 4965 DIFFERENTIAL

- Reduzierter Klebmasseaufrag auf offener Seite
- Optimiert für die Laminierung in Extrusionsverfahren

tesa® 4965 FINGERLIFT

- Verlängerter Liner als Anfasser
- Einfaches Entfernen des Liners

tesa® 4965 HIGH TRANSPARENCY

- Verbesserte Transparenz/ doppelt eingedeckter Liner
- Für visuell anspruchsvolle Anwendungen

tesa® 4965 BLACK

- Schwarzer PET Träger
- Für Lichtmanagement und Detektion

tesa® 4965 ORIGINAL

- Robuste Leistung
- Feuchtigkeits- und temperaturbeständig

tesa® 4965 THICK

- Höherer Klebmasseaufrag
- Optimal auf für leicht raue Oberflächen

tesa® 4965 TRANSFER

- Sehr flexibel und anschiessam
- Gute Stanzeigenschaften

tesa® 4965

ORIGINAL

Das legendäre Klebeband voller Möglichkeiten:
tesa® 4965 Original

Das bekannte und bewährte tesa® 4965 Original ist äußerst robust und bietet einen sicheren Halt während der gesamten Lebensdauer von Produkten.

Eigenschaften:

- Sofortige Verwendbarkeit direkt nach der Montage
- Geeignet für hohe Beanspruchung, hohe Temperaturen und anspruchsvolle Oberflächen
- Beständig gegen herausfordernde Umgebungsbedingungen

TECHNISCHE DATEN

- Gesamtdicke: 205 µm
- Klebmasse: modifiziertes Acrylat
- Farbe: transparent
- Trägermaterial: PET-Folie



IMMER MIT AN BORD

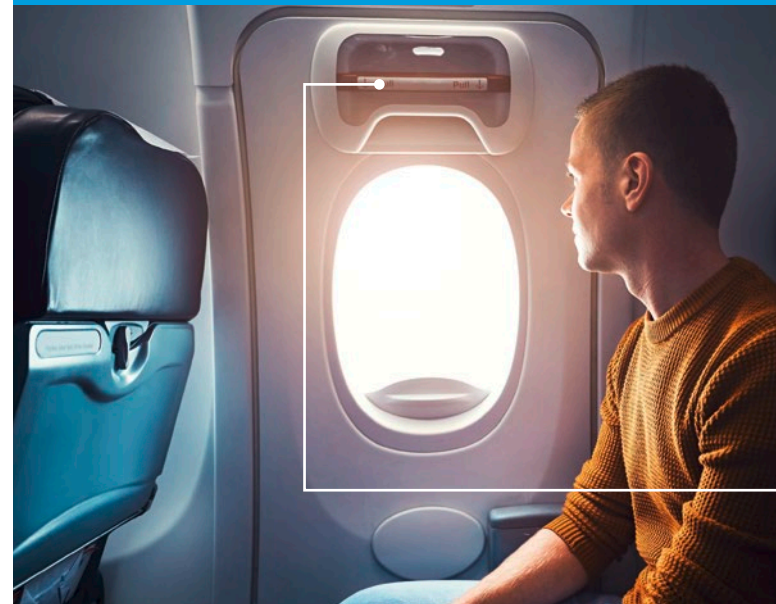
Die Bedeutung von tesa® 4965 Original für die Luft- und Raumfahrtindustrie

Wenn Sie an Bord eines Flugzeugs sitzen, denken Sie wahrscheinlich nicht daran, dass tesa® 4965 Original regelmäßig mit Ihnen fliegt, aber tatsächlich bewährt sich die Verwendung dieses Produkts in vielen Flugzeuganwendungen.

Um seine Langlebigkeit zu gewährleisten, führen wir eingehende Kundentests durch, indem wir Materialien aus der Luft- und Raumfahrt sowie unterschiedliche Umweltbedingungen in Kombination mit unserem Produkt analysieren.

In unseren Customer Solution Centern führen unsere engagierten Experten Tests und Analysen durch, um zu ermitteln, wie sich tesa® 4965 Original unter kritischen Bedingungen verhält. Wir testen unter anderem die Wärmeabgabe, die Rauchentwicklung und die Brandbeständigkeit des Produktes.

PROFESSIONELLE BESCHILDERUNG: EINFACH UND DAUERHAFT



- Befestigt sicher Etiketten und Schilder im Inneren des Flugzeugs
- Für den langfristigen Einsatz auf anspruchsvollen Oberflächen geeignet
- Sicherer Halt – kein unerwünschtes Entfernen



EINE ZUVERLÄSSIGE VERKLEBUNG FÜR INNENBELEUCHTUNG UND ELEKTRISCHE ISOLIERUNG

- LED-Montage an Decke, Boden und Seitenwänden
- Widerstandsfähig bei regelmäßiger Trittbelastung, verschütteten Flüssigkeiten und herabfallendem Gepäck



tesa® 4965

DIFFERENTIAL

Ihr Partner für maximale Extrusionseffizienz:
tesa® 4965 Differential

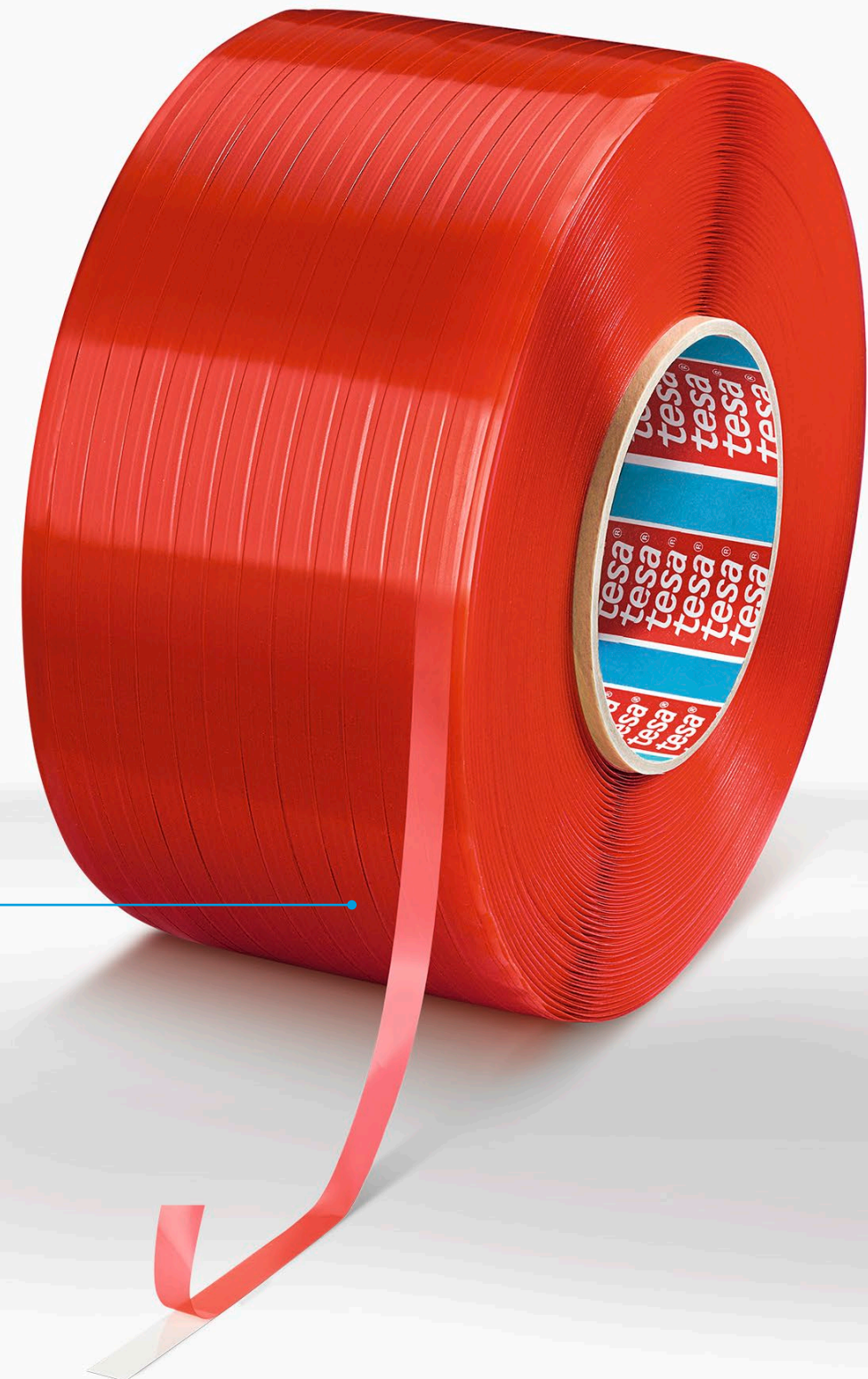
tesa® 4965 Differential kombiniert Produktionseffizienz bei der Extrusion und Anwendungskomfort am Point of Sale (POS). Unterstützung bei der Optimierung von Prozessen und Produkten.

Eigenschaften:

- Unterschiedlicher Klebmassenauftrag – optimal für den Extrusionsprozess

TECHNISCHE DATEN

- Gesamtdicke: 165 µm
- Klebmasse: modifiziertes Acrylat
- Farbe: transparent
- Trägermaterial: PET-Folie





VERSCHIEDENE DICKEN, GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN

Das Expertenklebeband für POS, Handel und Displays: tesa® 4965 Differential

tesa® 4965 Differential eignet sich für den langfristigen Einsatz bei der Verwendung von Leisten- und Profilen und wird auf einer Vielzahl von schwer zu verklebenden Oberflächen wie beispielsweise Kunststoffmaterialien eingesetzt.

Es kann auf unterschiedlichen Regaloberflächen montiert werden und ist in der Lage, Belastungen durch den

häufigen Austausch von Waren und Preisschildern standzuhalten. Unser doppelseitiges Folienklebeband tesa® 4965 Differential bietet zwei verschiedene Klebschichtdicken: eine Seite für flache, glatte Leisten und Profile und die andere Seite für raue, unebene Oberflächen.

Das Klebeband ist unter anderem auf Spulen mit langer Lauflänge erhältlich. Dadurch kann das Klebeband wäh-

rend des Profilextrusionsvorgangs verwendet werden – das Band kann während der Fertigung direkt auf das Profil aufgebracht werden. Spulen mit langer Lauflänge schaffen sofortige Prozessverbesserungen für Extrusionsunternehmen, indem sie die Umrüstzeit und den Materialabfall reduzieren.

PREISETIKETTIERUNG? KEIN PROBLEM!

- Befestigung von Preisschienen
- Zuverlässiger Halt direkt nach der Montage
- Beständig gegen Verschleiß, der durch Verbraucher und Personal verursacht wird
- Für den indirekten Lebensmittelkontakt zertifiziert



DIE ERSTE WAHL FÜR MAGNETSCHILDER

- Befestigung von Magnetschildern für abnehmbare Regalbeschriftung
- Dauerhafter Halt der Magnetstreifen
- Optimal für unterschiedliche Regaluntergründe



tesa® 4965 HIGH TRANSPARENCY

Entdecken Sie ein hervorragendes optisches Erscheinungsbild:
tesa® 4965 High Transparency

Mit seiner verbesserten Transparenz garantiert tesa® 4965 High Transparency ein kristallklares Erscheinungsbild beim Verkleben und eignet sich somit perfekt für visuell anspruchsvolle Anwendungen.

Eigenschaften:

- Beständig gegen chemische Komponenten
- Beidseitig mit Liner eingedeckt für eine verbesserte Produktstabilität beim Stanzen & Converting
- Minimierung der Blasenbildung bei der Applikation

TECHNISCHE DATEN

- Gesamtdicke: 205 µm
- Farbe: transparent
- Klebmasse: modifiziertes Acrylat
- Trägermaterial: PET-Folie



EINDEUTIG ERSTE WAHL IM LABOR

Wie tesa® 4965 High Transparency zu den Märkten Wissenschaft und Gesundheit beiträgt

tesa® 4965 High Transparency bietet die gleiche zuverlässige Leistung wie tesa® 4965 Original, ist darüber hinaus aber hochtransparent und somit ideal zur Verklebung von transparenten Materialien geeignet.

Die verbesserte optische Leistung dieses Klebebandes macht es somit ideal für Anwendungen, bei denen sowohl Abdichtung als auch visuelle Analyse erforderlich sind.

VERBESSERTE SICHERHEIT IM GESUNDHEITSWESEN



- Herstellung von Personenschutz und medizinischen Geräten
- Sichere Dichteigenschaften auch auf kleinen Kontaktflächen
- Ausgezeichnet für die visuelle Kontrolle und Laboranalyse

SIEHT GUT AUS: tesa® 4965 HIGH TRANSPARENCY FÜR BLUTPLASMA-KÄRTCHEN



- Laminieren verschiedener Kartenschichten
- Strenge und zuverlässige Produkttoleranzen
- Zuverlässiges Verkleben

Weitere Anwendungen:

- Verkleben von mikrofluidischen Chips
- Abdichten von Mikroplatten
- Glasverklebungen

tesa® 4965

FINGERLIFT

Das praktische Klebeband für eine einfache und sichere Anwendung: tesa® 4965 Fingerlift

Durch den integrierten Anfasser bietet tesa® 4965 Fingerlift einen erhöhten Komfort in der Anwendung. Bei der Verpackungsherstellung und im Wellpappenbereich punktet es außerdem durch seine hohe Zuverlässigkeit und ermöglicht eine sichere Lieferung, ohne dass sich Kartons versehentlich öffnen.

Eigenschaften:

- Einfaches Entfernen des Liners
- Kann bei laufender Produktion in der Wellpappenherstellung und Extrusion angewendet werden

TECHNISCHE DATEN

- Gesamtdicke: 205 µm
- Farbe: transparent
- Klebmasse: modifiziertes Acrylat
- Trägermaterial: PET-Folie





KOMFORT UND BESTE QUALITÄT IN EINEM

Warum tesa® 4965 Fingerlift das perfekte Werkzeug für Wellpappenhersteller, Endverbraucher und Logistikunternehmen ist

Während tesa® 4965 Fingerlift die gleiche Haftkraft wie tesa® 4965 Original bietet, ermöglicht sein Liner-Überstand eine einfachere Handhabung durch eine einfachere Entfernung des Liners und reduziert zudem das Risiko des Herausquellens von Klebstoff. Sowohl in der Extrusion als auch in der Wellpappenindustrie

werden Materialien oft durch die Maschinengeschwindigkeiten und Verarbeitung warm. Werden die mit Klebeband versehenen Materialien übereinandergestapelt, besteht die Gefahr, dass Klebstoff herausquillt. tesa® 4965 Fingerlift sorgt dafür, dass die Materialien nicht zusammenkleben.

Das Klebeband ist auf Spulen mit langer Lauflänge erhältlich, wodurch es bei der Wellpappenproduktion oder bei Extrusionsverfahren effizient eingesetzt werden kann. Die reduzierte Umrüstzeit senkt die Produktionskosten und schafft damit eine sofortige Prozessverbesserung.

KARTONS SICHER VERSCHLIESSEN

- Sichere Verklebung, kein unerwünschtes Öffnen
- Ästhetisches Aussehen
- Bequemes Entfernen des Liners
- Hohe Sofortklebkraft



tesa® 4965

TRANSFER

Anpassungsfähig für jede Art von Laminierung:
tesa® 4965 Transfer

Im Vergleich zum herkömmlichen Design von tesa® 4965 kommt dieses Klebeband ohne Trägerfolie aus und ist somit noch anschmiegsamer.

Eigenschaften:

- Sehr flexibel und anschmiegsam
- Gute Stanzeigenschaften

tesa® 4965 Transfer eignet sich ideal zum Laminieren einer Reihe von Textilien, Stoffen, Schaumstoffen und Kunststofffolien.

TECHNISCHE DATEN

- Gesamtdicke: 75 µm
- Klebmasse: modifiziertes Acrylat
- Farbe: transparent
- Trägermaterial: ohne

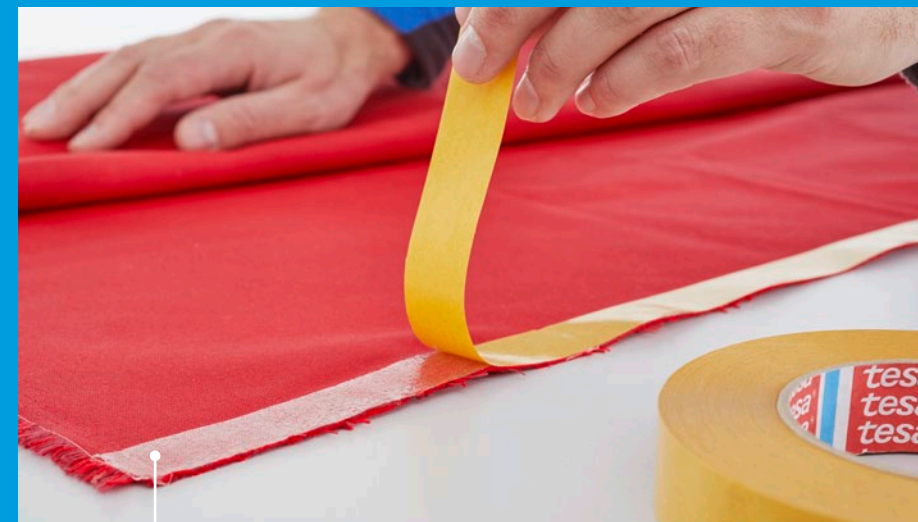


INNOVATIVE EINSATZ- MÖGLICHKEITEN

tesa® 4965 Transfer
erfüllt alle Anforderungen
für das mühelose
Verkleben von Textilien,
Stoffen und Folien

tesa® 4965 Transfer unterstützt bei der Herstellung und bei dem Einsatz von einschichtigen oder mehrschichtige Laminaten. Die Flexibilität und Anschließbarkeit von tesa® 4965 Transfer ermöglicht Laminatoren, die Vorteile der Kombination verschiedener Funktionsschichten in ihrem Design zu nutzen. Diese Kombination von Komponenten hat das Potenzial, völlig neue Mehrschichtprodukte mit sehr spezifischer Designfunktionalität zu schaffen.

ERMÖGLICHT VÖLLIG NEUE PRODUKTDESIGNS



- Stoff- und Textillaminierung
- Vorfixierung in der Textilherstellung
- Leichtgewichtiges Montieren
- Spleißen von unterschiedlichen Materialien

ANPASSUNGSFÄHIG FÜR JEDE ART VON LAMINIERUNG



tesa® 4965

DIE-CUT

Perfekte Formung von Stanzteilen für eine präzise Verklebung:
tesa® 4965 Die-Cut

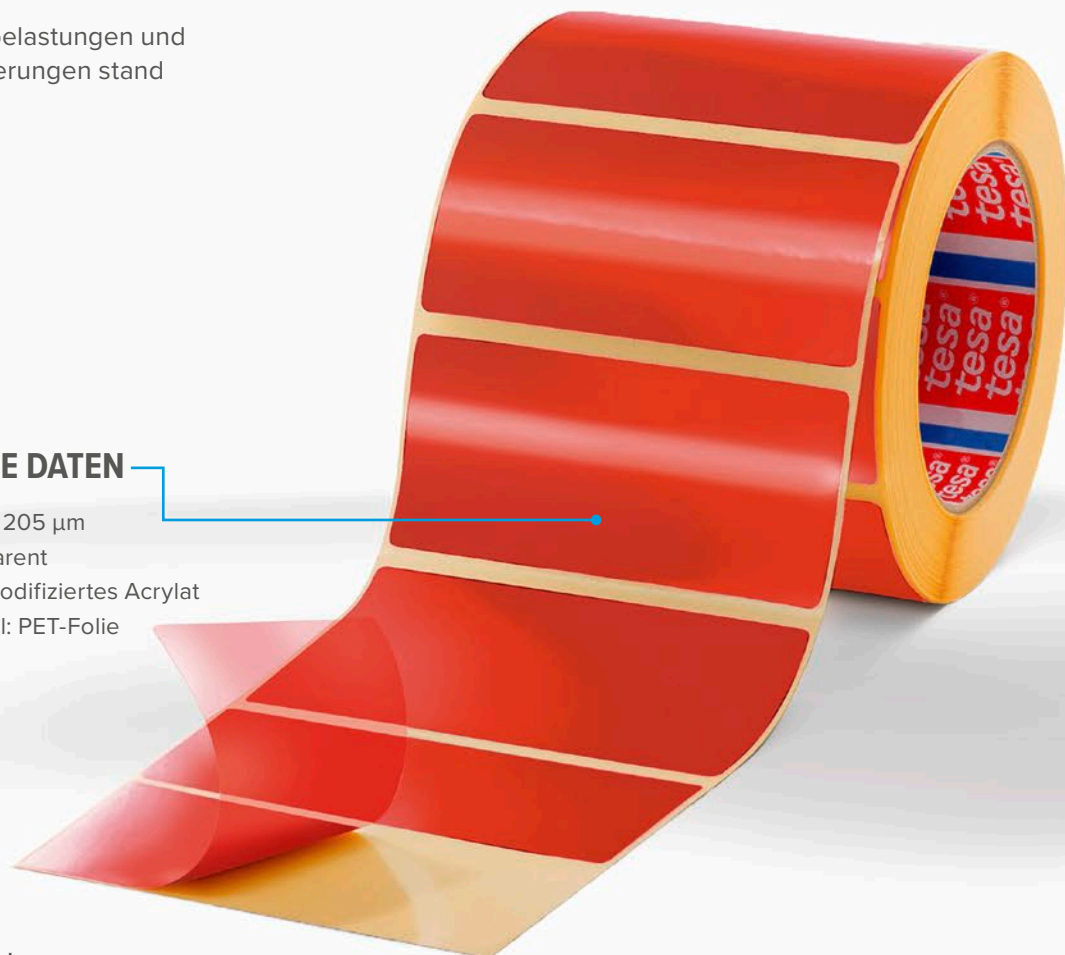
Tolle Ästhetik und kundenspezifische Anwendung:
tesa® 4965 Die-Cut. Ihr Klebeband für zuverlässige und robuste Verarbeitung.

Eigenschaften:

- Einfache und robuste Stanzmöglichkeiten
- Spezifisches Formdesign für anspruchsvolle Anwendungen
- In vielen OEM-Spezifikationen getestet und gelistet
- Hält Vibrationsbelastungen und Temperaturänderungen stand

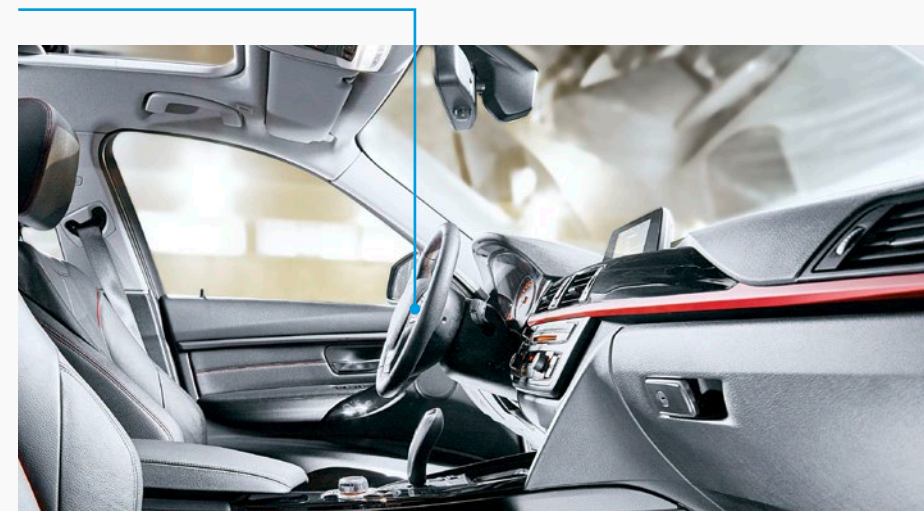
TECHNISCHE DATEN

- Gesamtdicke: 205 µm
- Farbe: transparent
- Klebmasse: modifiziertes Acrylat
- Trägermaterial: PET-Folie



IMMER IN FORM: ERSTKLASSIGE KUNDEN- SPEZIFISCHE VERKLEBUNG

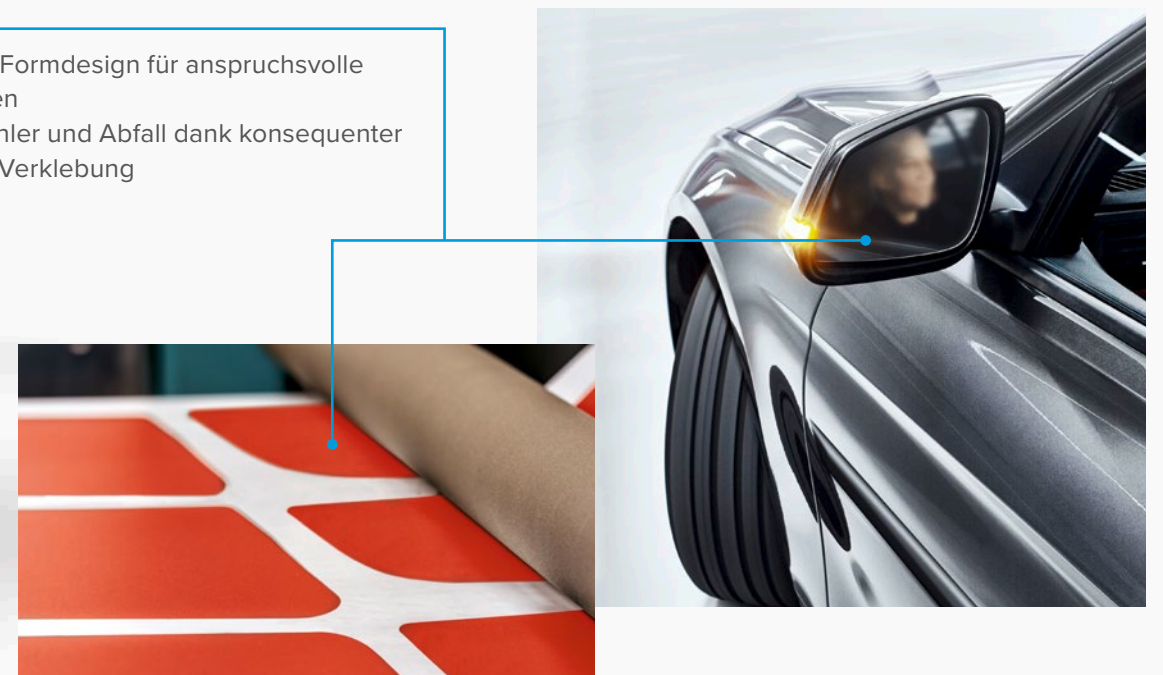
Für die Montage: tesa® 4965 Die-Cut!



- Unsichtbare und dauerhafte Verklebung
- Klebt an einer Vielzahl von schwer zu verklebenden Materialien

Ideal für Seitenspiegel

- Spezifisches Formdesign für anspruchsvolle Anwendungen
- Reduziert Fehler und Abfall dank konsequenter und präziser Verklebung



tesa® 4965

THICK

Ein Klebeband, auf das Sie sich absolut verlassen können: tesa® 4965 Thick für maximale Verklebungssicherheit

tesa® 4965 Thick ist mit seinem erhöhten Klebstoff-Auftragsgewicht eines der dicksten PET-Bänder.

Eigenschaften:

- Erhöhte Klebstoffdicke im Vergleich zu tesa® 4965 Original
- Bessere Klebkraft auf rauen Oberflächen
- Bessere Anwendungssicherheit und damit vielseitige Verklebungsmöglichkeiten

TECHNISCHE DATEN

- Gesamtdicke: 300 µm
- Farbe: transparent
- Klebmasse: modifiziertes Acrylat
- Trägermaterial: PET-Folie



DIE PERFEKTE VERBINDUNG FÜR LEICHT UNEBENE OBERFLÄCHEN

Hält direkten Aufprallen und Stößen stand



- Montage von Stoßleisten
- Gleicht kleine Toleranzen auf Oberflächen aus
- Beständig gegen Reinigungsmittel

Für Gebäudekomponenten und die Innenausstattung

- Verbindung von Türkomponenten
- Beständig gegen Stöße durch das Zuschlagen von Türen
- Hält dem Frost sowie hohen Temperaturen stand
- Gleicht kleine Toleranzen aus, die in der Bauindustrie unvermeidlich sind



tesa® 4965

THIN

Ihr Spezialist für kleine, leichte Teile
und glatte Oberflächen: tesa® 4965 Thin

tesa® 4965 Thin eignet sich mit seinem reduzierten Klebstoff-Auftragsgewicht perfekt zum Festkleben an kleineren Gegenständen und zum dauerhaften Verkleben glatter Oberflächen.

Eigenschaften:

- Reduzierte Klebstoffdicke im Vergleich zu tesa® 4965 Original
- Optimiert für kleine oder leichte Teile

TECHNISCHE DATEN

- Gesamtdicke: 160 µm
- Farbe: transparent
- Klebmasse: modifiziertes Acrylat
- Trägermaterial: PET-Folie



GUT FÜR DEN EINSATZ IN KLEINEN GERÄTEN GEEIGNET

Die wichtigste Nummer in Ihrem elektronischen Gerät: tesa® 4965 Thin



- Verkleben von Komponenten in elektronischen Geräten
- Gleicht kleine Konstruktionstoleranzen aus
- Hohe Verbundfestigkeit

Hohe Wärmebeständigkeit

- Hohe Haltekraft bei erhöhten Temperaturen
- Gute Verarbeitungseigenschaften
- Zuverlässigkeit über die Lebensdauer des Produkts



tesa® 4965

BLACK

Ihre Klebebandlösung
für das Lichtmanagement:
tesa® 4965 Black

Mit seinem blickdichten schwarzen Träger hilft tesa® 4965 Black unerwünschten Lichteinfall zu vermeiden.

Features:

- Lichtblockende Eigenschaften
- Perfekt für automatische Applikationsprozesse

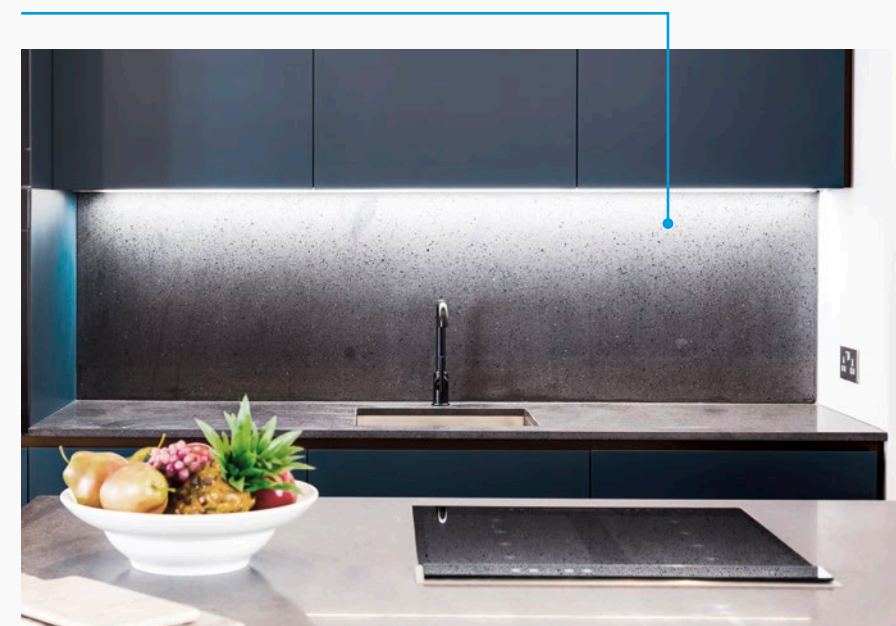
TECHNICAL DATA

- Gesamtdicke: 205 µm
- Farbe: schwarz
- Klebmasse: modifiziertes Acrylat
- Trägermaterial: PET-Folie



DAS HIGHLIGHT FÜR LICHTMANAGEMENT

tesa® 4965 Black gleicht Designtoleranzen aus und absorbiert Licht, wo es nicht erwünscht ist.

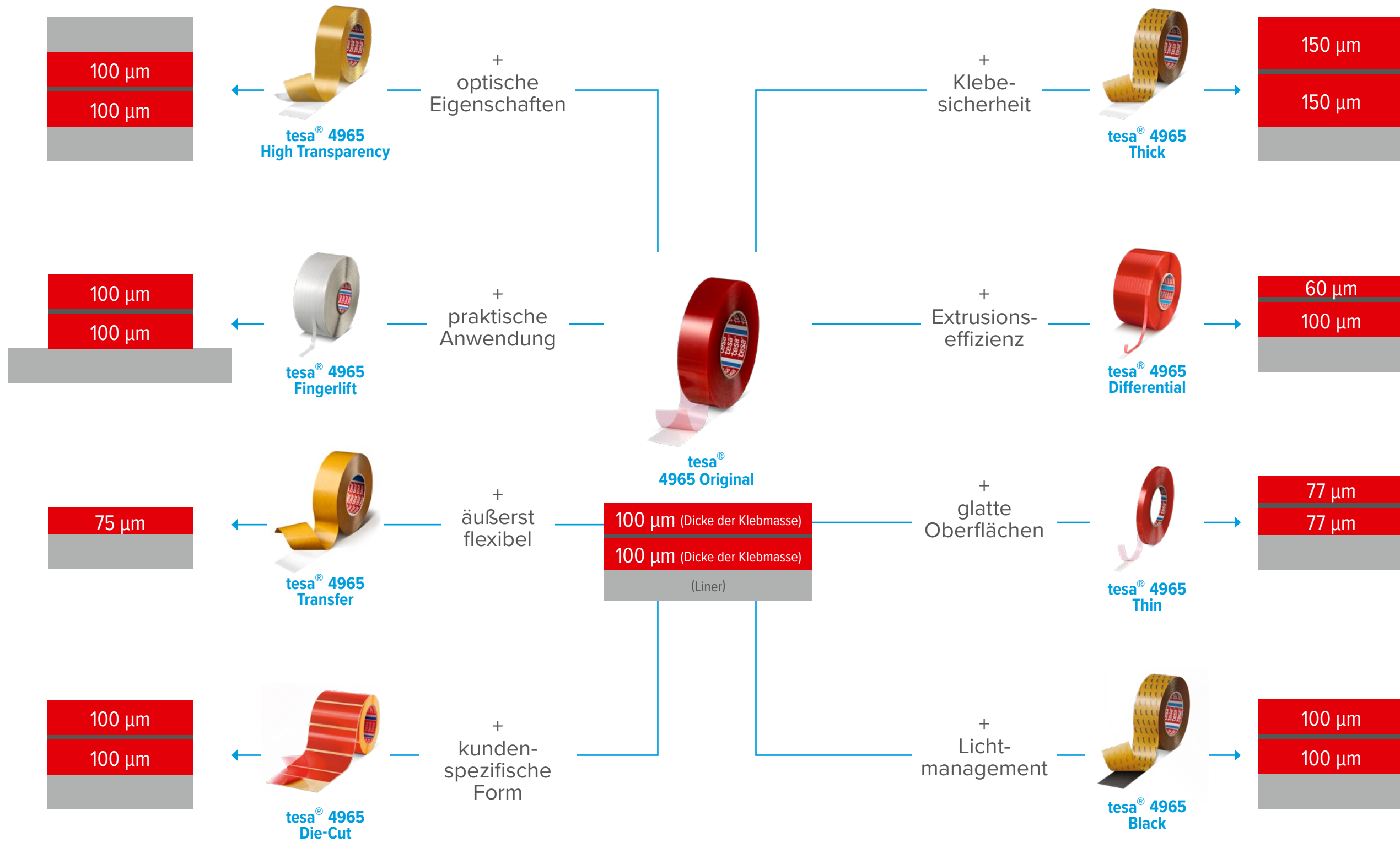


Für Lichtinstallationen, die in die Innenausstattung integriert sind

- Verklebung von LED-Streifen
- Dauerhafte Bindung
- Feuchtigkeitsbeständig
- Reduziert die Lichtstreuung beträchtlich

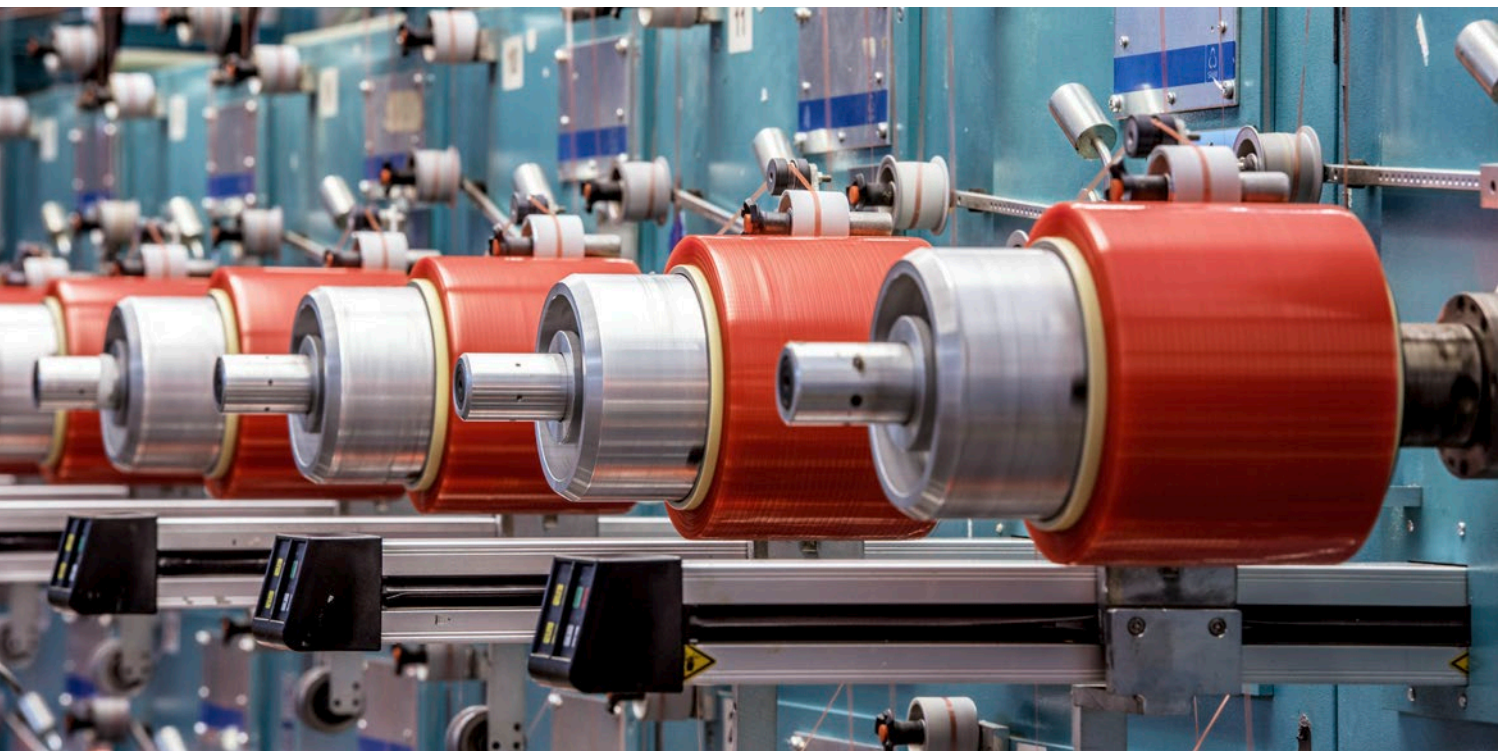


TEAM 4965 KLEBANDDESIGN



BEWÄHRTE PRODUKTE

Produkt	Produkt- nummer	Dicke [µm]	Klebmasse	Träger	Farbe	Klebkraft auf Stahl [N/cm]	Temperaturbeständigkeit (lang/kurz) [°C]	Besondere Eigenschaften	Liner-Optionen
tesa® 4965 Original	tesa® 4965	205	tesa® 4965 (Modifiziertes Acrylat)	PET-Folie	Transparent	11	100/200	<ul style="list-style-type: none"> Zuverlässige Haftung auch auf schwer zu verklebenden Oberflächen Sofortige Verwendbarkeit direkt nach der Montage Eignung für kritische Anforderungen wie schwere Beanspruchung und hohe Temperaturen 	PV 0: 80 µm rote MOPP-Folie PV 1: 69 µm brauner Papierliner PV 2: 78 µm brauner Papierliner PV 4: 104 µm weißes Papier mit Logo PV 8: 80 µm weiße MOPP-Folie PV 20: 69 µm braunes Papier mit Logo
tesa® 4965 Differential	tesa® 51865	165	tesa® 4965 (Modifiziertes Acrylat)	PET-Folie	Transparent	9 (offen)/ 11 (geschlossen)	100/200	<ul style="list-style-type: none"> Reduziertes Klebstoff-Auftragsgewicht auf offener Seite für glatte Oberflächen Höheres Klebstoff-Auftragsgewicht auf geschlossener Seite für vielfältige, anspruchsvolle Oberflächen 	PV 2: 78 µm brauner Papierliner PV 6: 80 µm rote MOPP-Folie PV 15: 100 µm blaue PE-Folie
tesa® 4965 High Transparency	tesa® 49652	205	tesa® 4965 (Modifiziertes Acrylat)	PET-Folie	Transparent	11	100/200	<ul style="list-style-type: none"> Doppel-Liner für mehr Transparenz Optisches Erscheinungsbild bei Verklebung zwischen zwei Flächen 	PV 37: 36 µm PET und 69 µm Papierliner
tesa® 4965 Fingerlift	tesa® 6965	205	tesa® 4965 (Modifiziertes Acrylat)	PET-Folie	Transparent	11	100/200	<ul style="list-style-type: none"> Überstehender Liner für einfache Entfernung Überstehender Liner, um das Herausquellen von Klebstoff bei übereinandergestapelten Materialien zu minimieren Gute Haftung und hohe Scherfestigkeit 	PV 0: 80 µm rote MOPP-Folie PV 8: 80 µm weiße MOPP-Folie
tesa® 4965 Transfer	tesa® 75507	75	tesa® 4965 (Modifiziertes Acrylat)	ohne	Transparent	11	100/200	<ul style="list-style-type: none"> Dünn und sehr flexibel Sorgt für einen effizienten Stanzprozess ohne Herausquellen von Klebstoff 	PV 0: 70 µm brauner Papierliner
tesa® 4965 Die-Cut	tesa® 54965	205	tesa® 4965 (Modifiziertes Acrylat)	PET-Folie	Transparent	11	100/200	<ul style="list-style-type: none"> Anpassungsfähig für viele verschiedene Stanzverfahren Ermöglicht eine präzise und einheitliche Verklebung 	PV 0: 80 µm rote MOPP-Folie
tesa® 4965 Thick	tesa® 59651	300	tesa® 4965 (Modifiziertes Acrylat)	PET-Folie	Transparent	12	100/200	<ul style="list-style-type: none"> Höheres Klebstoff-Auftragsgewicht für anspruchsvolle Anwendungsanforderungen Beständig gegen Stöße und Abrieb 	PV 20: 69 µm brauner Papierliner
tesa® 4965 Thin	tesa® 59650	160	tesa® 4965 (Modifiziertes Acrylat)	PET-Folie	Transparent	10	100/200	<ul style="list-style-type: none"> Reduziertes Klebstoff-Auftragsgewicht für kleine, kompakte Flächen Gute Verarbeitungseigenschaften 	PV 6: 80 µm rote MOPP-Folie
tesa® 4965 Black	tesa® 59652	205	tesa® 4965 (Modifiziertes Acrylat)	PET-Folie	Schwarz	11	100/200	<ul style="list-style-type: none"> Schwarze Farbe zur Optimierung der automatischen Bestückungsprozesse mit Detektion Lichtabschirmend Reduziert die Lichtstreuung 	PV 20: 69 µm braunes Papier mit Logo



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

tesa SE

Hugo-Kirchberg-Str. 1
22848 Norderstedt

Telefon: +49 40 888 99 3400

tesa.de/industrie

tesa GmbH

Office 1/OG 5/TOP 537-545
Leopold-Böhm-Straße 10
A-1030 Wien

Telefon: +43 12274 300

tesa.at/industrie

tesa tape Schweiz AG

Grossmattstrasse 9
CH-8902 Urdorf

Telefon: +41 44 560 01 00

tesa.ch/industrie