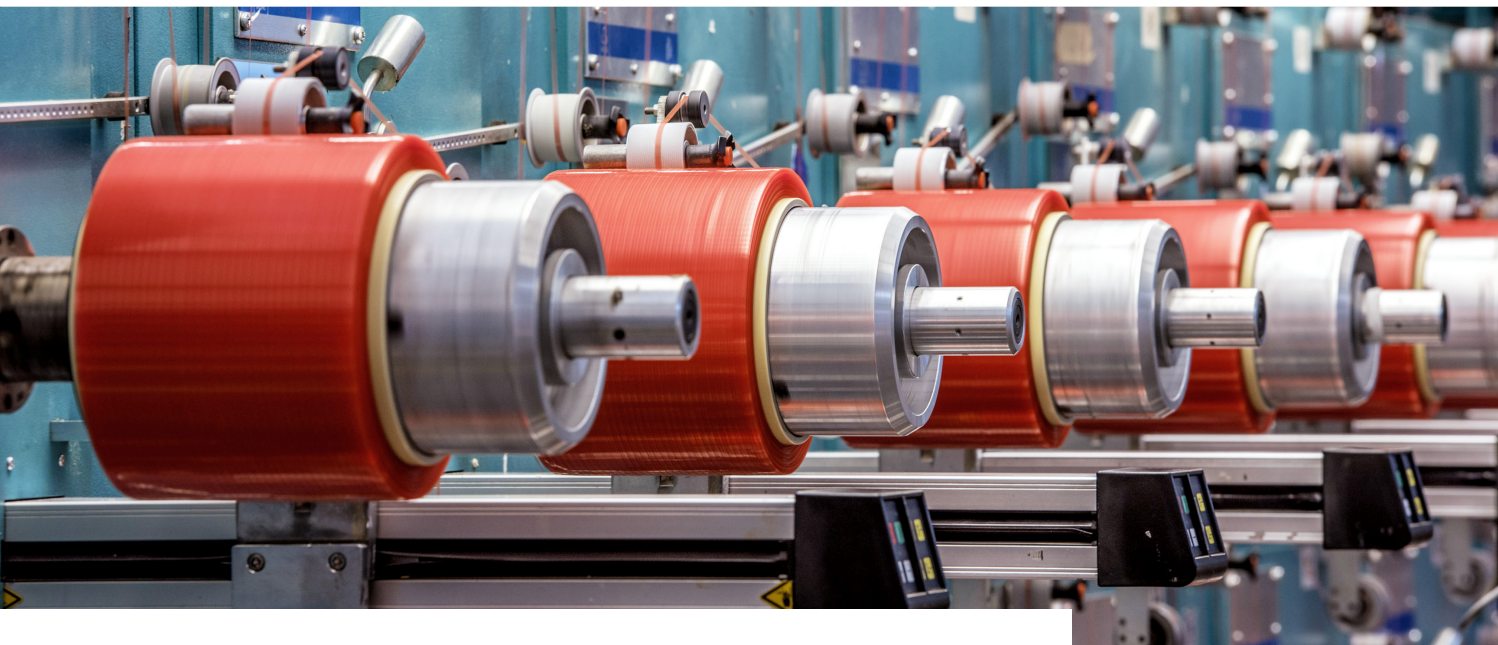




07/2022

## Certifications

Notre entreprise se concentre sur les normes internationales de qualité, d'environnement et de sécurité au travail.

Pour de plus amples informations sur nos certifications, veuillez consulter le site : [www.tesa.com/certifications](http://www.tesa.com/certifications)



tesa s.a.s.  
Tél. : +33 (1) 78 48 20 00  
[tesa.fr](http://tesa.fr)

[tesa.fr](http://tesa.fr)

EKO-TECH Sp z o.o. sp. k. ul. Fabryczna 1B, 42-660 Kalety  
tel: 34 3578 624 e-mail: [info@eko-tech.biz](mailto:info@eko-tech.biz) [www.eko-tech.biz](http://www.eko-tech.biz) | [www.converting-tasm.pl](http://www.converting-tasm.pl)



# Passez au niveau supérieur de tesa® 4965

Après des années de confiance sur le marché  
l'histoire continue avec Team 4965



EKO-TECH Sp z o.o. sp. k. ul. Fabryczna 1B, 42-660 Kalety  
tel: 34 3578 624 e-mail: [info@eko-tech.biz](mailto:info@eko-tech.biz) [www.eko-tech.biz](http://www.eko-tech.biz) | [www.converting-tasm.pl](http://www.converting-tasm.pl)

# De l'original à une équipe solide : passez au niveau supérieur de tesa® 4965

Depuis plus de 40 ans, tesa® 4965 Original a établi la norme en étant « le ruban rouge ». Bien que largement reconnaissable par son protecteur rouge, sa caractéristique dominante est sa masse adhésive. Basé sur une masse adhésive unique et une technologie brevetée de tesa® 4965, ses performances sont démontrées par des qualités exceptionnelles comme la polyvalence, la durabilité et la sécurité. Cela fait de tesa® 4965 un choix fiable pour une grande variété de surfaces, même les plus délicates, qui nécessitent généralement rubans adhésifs spéciaux ou des processus compliqués. Il est temps désormais d'étendre la qualité éprouvée de l'adhésif tesa® 4965 à divers rubans adhésifs innovants. Si vous faites confiance à tesa® 4965 Original, vous pouvez faire confiance à l'ensemble de l'assortiment. Comme tesa® 4965 Original, ces produits sont dotés de la même masse adhésive acrylique tackifiée éprouvée. Bienvenue à Team 4965 !

## tesa® 51865 – Team 4965 Differential

- Réduction de l'épaisseur de la masse adhésive sur le côté ouvert
- Optimisé pour le laminage dans les procédés d'extrusion

## tesa® 4965 Original

- Utilisation immédiate juste après l'assemblage
- Convient pour les contraintes importantes, les températures élevées et les substrats critiques

## tesa® 6965 – Team 4965 Fingerlift

- Protecteur débordant
- Retrait facile et fluide du protecteur

## tesa® 59650 – Team 4965 Thin

- Réduction de l'épaisseur du ruban adhésif
- Pour les petites pièces, les pièces légères ou les surfaces lisses

## tesa® 755xx – Team 4965 Transfer

- Très flexible et conforme
- Bonnes propriétés de découpe

## tesa® 49652 – Team 4965 High Transparency

- Transparence/propriétés optiques améliorées
- Pour les applications visuellement exigeantes

## tesa® 59651 – Team 4965 Thick

- Augmentation du poids de l'épaisseur du ruban adhésif
- Sécurité de collage supplémentaire

## tesa® 59652 – Team 4965 Black

- Support en PET noir non transparent
- Pour bloquer/gérer la lumière

Team 4965 vous permet de bénéficier des mêmes performances que tesa® 4965 Original, mais avec des caractéristiques clés supplémentaires telles que des performances optiques améliorées, la gestion de la lumière et un adhésif différentiel.

# Original

## Le ruban légendaire plein d'opportunités : tesa® 4965 Original

tesa® 4965 Original, connu et reconnu, est extrêmement robuste et procure un maintien sûr pendant toute la durée de vie des produits.

### Caractéristiques :

- Utilisation immédiate juste après l'assemblage
- Convient pour les contraintes importantes, les températures élevées et les substrats critiques
- Résistant aux conditions environnementales exigeantes

### Données techniques

- Épaisseur totale : 205 µm
- Couleur : transparent
- Masse adhésive : adhésif 4965
- Matériau du support : Film PET



## Toujours à bord

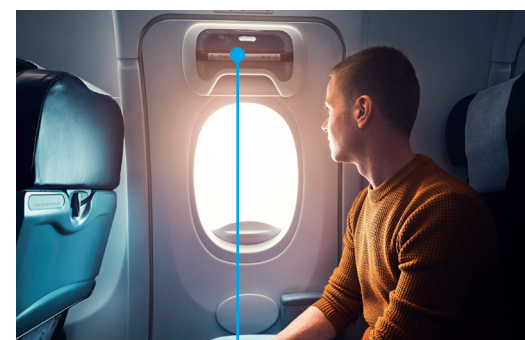
### L'importance de tesa® 4965 Original pour l'industrie aérospatiale.

Lorsque vous êtes assis à bord d'un avion, vous n'imaginez probablement pas que tesa® 4965 Original vole avec vous régulièrement ; pourtant, l'utilisation de ce produit a fait ses preuves dans de nombreuses applications aéronautiques.

Pour garantir son endurance, nous effectuons des tests approfondis auprès des clients en analysant les matériaux aérospatiaux et les conditions environnementales en

combinaison avec notre produit. Dans nos centres de solutions pour les clients, nos experts dédiés mènent des tests et des analyses pour déterminer comment tesa® 4965 Original se comporte dans des conditions critiques. Nous testons notamment le dégagement de chaleur, la production de fumée et la propagation latérale des flammes.

### Étiquetage professionnel : facile et permanent



- Colle en toute sécurité les étiquettes et la signalisation à l'intérieur de l'avion
- Convient pour une utilisation à long terme sur les surfaces critiques
- Résistant aux retraits non désirés



### Une fixation fiable pour l'éclairage intérieur et l'isolation électrique

- Fixation des LED au plafond, au sol et sur les parois latérales
- Résistant aux sollicitations régulières telles que les passagers qui marchent, les liquides renversés et les bagages qui tombent



# Differencial (Différencié)

Votre partenaire pour une efficacité optimale de l'extrusion :  
**tesa® 51865 – Team 4965 Differential**

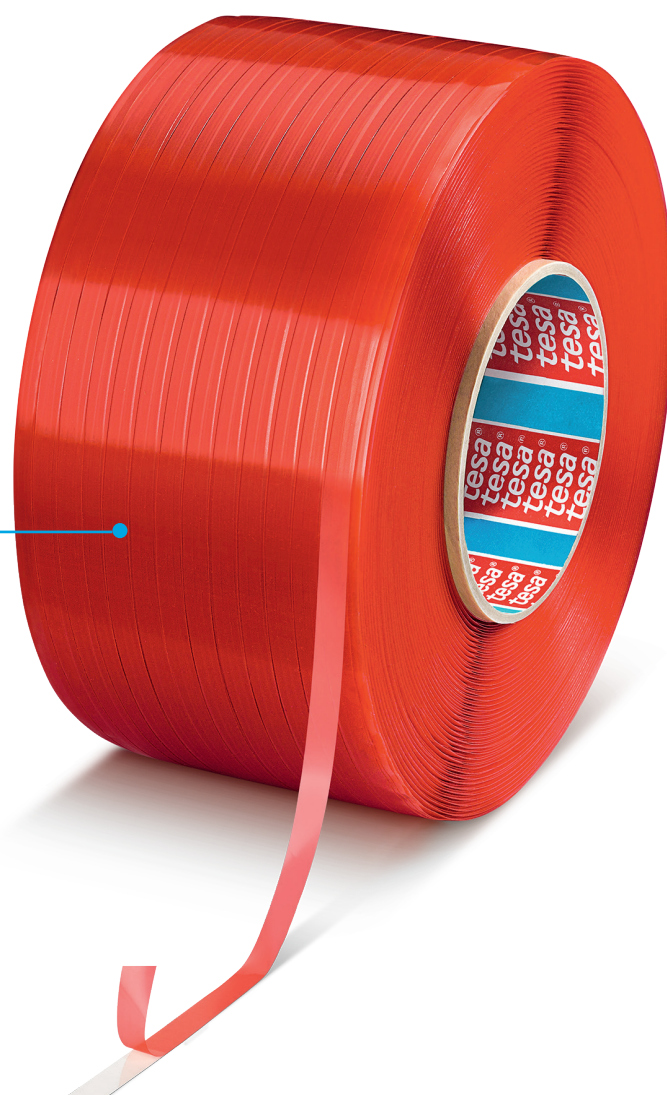
**tesa® 51865 – Team 4965 Differential** combine l'efficacité de la production au niveau des extrudeuses et la facilité d'application sur le point de vente (POS), vous aidant à optimiser les processus et les produits.

## Caractéristiques :

- Réduction de l'épaisseur de la masse adhésive sur le côté ouvert
- Optimisé pour le laminage dans les procédés d'extrusion

## Données techniques

- Épaisseur totale : 165 µm
- Couleur : transparent
- Masse adhésive : adhésif 4965
- Matériau du support : Film PET



# Différentes épaisseurs, des possibilités illimitées

Le ruban expert pour les points de vente, le commerce de détail et les présentoirs :  
**tesa® 51865 – Team 4965 Differential.**

Conçu pour une utilisation à long terme dans les applications de moulures et profilés, **tesa® 51865 – Team 4965 Differential** est utilisé sur une large gamme de surfaces difficiles à coller telles que les matériaux plastiques.

Il peut être fixé sur différentes surfaces de rayonnages et est capable de résister à la pression exercée par les étiquettes de prix et les marchandises qui sont fréquemment échangées.

Notre ruban film double face **tesa® 51865 – Team 4965 Differential** est disponible en deux épaisseurs de masse adhésive : un côté pour les moulures et les profilés plats et

lisses, et l'autre côté pour les surfaces plus rugueuses et irrégulières.

Le produit est disponible en bobines de grande longueur. Cela permet d'utiliser le ruban adhésif pendant le processus d'extrusion du profilé : le ruban adhésif peut être appliqué directement sur le profilé pendant la fabrication. Les bobines de grande longueur apportent des améliorations immédiates aux processus de l'entreprise d'extrusion en réduisant le temps de changement et les déchets de matériaux.

## Étiquetage des prix ? Pas de problème !

- Fixation de bandes d'étiquettes de prix
- Utilisation fiable juste après l'assemblage
- Résistant aux déchirures causées par les consommateurs et le personnel
- Certifié pour le contact alimentaire indirect



## La première option pour les panneaux magnétiques

- Fixation de panneaux magnétiques pour l'étiquetage amovible sur les rayons
- Adhérence permanente aux barres magnétiques
- Insensible à des retraits réguliers



# High Transparency (Haute transparence)

Découvrez un excellent aspect optique :  
**tesa® 49652 – Team 4965 High Transparency**

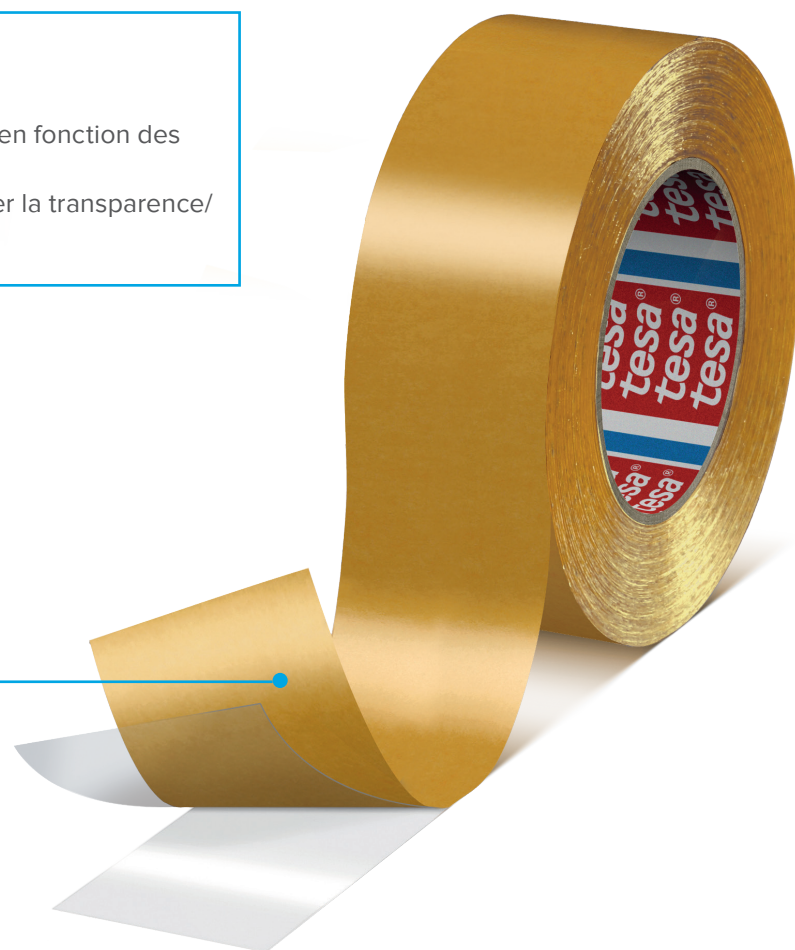
Grâce à ses performances de fermeture sécurisée et à sa transparence améliorée, **tesa® 49652 – Team 4965 High Transparency** garantit un aspect cristallin lorsqu'il est collé. Il est parfait pour les applications exigeantes sur le plan visuel.

#### Caractéristiques :

- Résiste aux produits chimiques
- Peut être facilement transformé en fonction des exigences de l'application
- Double protecteur pour améliorer la transparence/ les propriétés optiques

#### Données techniques

- Épaisseur totale : 205 µm
- Couleur : transparent
- Masse adhésive : adhésif 4965
- Matériau du support : Film PET



# Le choix évident pour le laboratoire

Comment **tesa® 4965 – Team 4965 High Transparency** contribue aux marchés de la science et de la santé.

**tesa® 4965 – Team 4965 High Transparency** offre la même fiabilité de performance que **tesa® 4965 Original**, mais avec la particularité d'être optiquement plus clair lorsqu'il est collé entre des matériaux transparents.

Les performances optiques améliorées de ce ruban le rendent idéal pour les applications où l'étanchéité et l'analyse visuelle sont nécessaires.



## Soutenir la sûreté et la sécurité dans le secteur des soins de santé

- Protection individuelle et fabrication d'équipements médicaux
- Propriétés d'étanchéité sûres, même sur de petites surfaces de contact
- Excellent pour l'inspection visuelle et l'analyse en laboratoire

## Une belle apparence : tesa® 4965 – Team 4965 High Transparency pour les cartes de test de plasma sanguin

- Laminage de cartes à plusieurs couches
- Tolérances de produit strictes et fiables
- Performances de fixation fiable

#### Les autres applications comprennent :

- Fixation de puces microfluidiques
- Étanchéité des microplaques
- Fixation verre sur verre



# Fingerlift (Protecteur débordant)

Ce ruban adhésif pratique permet une application facile et sûre :  
**tesa® 6965 – Team 4965 Fingerlift**

**tesa® 6965 – Team 4965 Fingerlift** offre aux utilisateurs finaux un grand confort grâce à son protecteur débordant et son amovibilité facile. En utilisant ce ruban adhésif, vous pouvez compter sur une livraison sécurisée sans ouverture accidentelle des boîtes !

#### Caractéristiques :

- Retrait facile du protecteur
- Peut être appliqué en ligne pendant la production par extrusion et onduleuse

#### Données techniques

- Épaisseur totale : 205 µm
- Couleur : transparent
- Masse adhésive : adhésif 4965
- Matériau du support : Film PET



## Commodité et grande qualité en un seul produit

Pourquoi **tesa® 6965 – Team 4965 Fingerlift** est l'outil idéal pour les fabricants de carton ondulé, les utilisateurs finaux et les entreprises de logistique.

**tesa® 6965 – Team 4965 Fingerlift** offre les mêmes performances de collage que **tesa® 4965 Original**, mais sa caractéristique supplémentaire de protecteur débordant permet une manipulation plus facile, un retrait plus aisé du protecteur et réduit également le risque de suintement de l'adhésif.

Dans les industries de l'extrusion et du carton ondulé, les matériaux sont souvent échauffés par la vitesse des machines et le traitement. Lorsqu'ils sont dotés de ruban adhésif et empilés les uns sur les autres, il y a un risque de

suintement de l'adhésif. **tesa® 6965 – Team 4965 Fingerlift** protège ces matériaux en les empêchant de coller les uns aux autres.

Ce produit est disponible en bobines de grande longueur, ce qui permet de l'utiliser efficacement lors de la production de carton ou des procédés d'extrusion. La bobine permet d'améliorer immédiatement les processus en réduisant le temps de changement, ce qui se traduit par une baisse des coûts de production.



#### Fermeture sécurisée des boîtes

- Fixation sûre pour éliminer les ouvertures indésirables
- Aspect esthétique
- Retrait pratique du protecteur
- Tack initial élevé



# Transfer (Transfert)

Conformable pour tous les types de laminage et de fixation :  
**tesa® 755xx – Team 4965 Transfer**

La suppression du support de la conception traditionnelle permet d'améliorer la conformabilité. **tesa® 755xx – Team 4965 Transfer** est idéal pour le laminage de divers textiles, tissus, mousses et films plastiques.

## Caractéristiques :

- Très flexible et conformable
- Bonnes propriétés de découpe

## Données techniques

- Épaisseur totale : 50, 75, 125 µm
- Couleur : transparent
- Masse adhésive : adhésif 4965
- Matériau du support : aucun



# Possibilités d'innovation

**tesa® 755xx – Team 4965 Transfer** répond à toutes les exigences pour un laminage et une fixation sans effort des textiles, des tissus et des films.

**tesa® 755xx – Team 4965 Transfer** supporte les laminages simples ou multicouches. La flexibilité et la conformabilité de **tesa® 755xx – Team 4965 Transfer** permet aux contrecolleuses de bénéficier des avantages

de la combinaison de différentes couches fonctionnelles dans leur design. Cette combinaison de composants a le potentiel de créer des produits multicouches entièrement nouveaux, dotés de fonctionnalités très spécifiques.



## Favoriser la conception de produits entièrement nouveaux

- Laminage de tissus et de textiles
- Préfixation dans la fabrication textile
- Fixation légère
- Raccords légers

## Conformabilité à tous les types de laminage



# Thick (Epais)

Un ruban adhésif sur lequel vous pouvez compter :

**tesa® 59651 – Team 4965 Thick** pour une sécurité de collage maximale

Grâce à l'augmentation de l'épaisseur du ruban adhésif, **tesa® 59651 – Team 4965 Thick** est l'un des rubans PET les plus épais.

#### Caractéristiques :

- Augmentation de l'épaisseur de l'adhésif par rapport à **tesa® 4965 Original**
- Adhérence améliorée sur les surfaces rugueuses
- Une meilleure sécurité d'application, c'est-à-dire des possibilités de fixation plus robustes

#### Données techniques

- Épaisseur totale : 300 µm
- Couleur : transparent
- Masse adhésive : adhésif 4965
- Matériau du support : Film PET



## L'adhérence parfaite pour les surfaces rugueuses

**tesa® 59651 – Team 4965 Thick** répond à toutes les exigences pour les applications de collage exigeantes, par exemple sur des surfaces rugueuses.



### Résiste aux coups et aux chocs directs

- Fixation de rails de protection murale – Pare-chocs
- Compense les petites tolérances sur les surfaces rugueuses
- Résistant aux produits chimiques de nettoyage

### Pour les éléments de construction et les aménagements intérieurs

- Collage d'éléments de porte
- Résistant aux chocs lors de la fermeture de porte
- Résiste au gel et aux températures élevées
- Compense les petites tolérances, inévitables dans le secteur de la construction



# Thin (Fin)

Votre spécialiste pour les petites pièces légères et les surfaces lisses : **tesa® 59650 – Team 4965 Thin**

Avec son épaisseur réduite le ruban adhésif, **tesa® 59650 – Team 4965 Thin** est parfait pour adhérer à des objets plus petits et coller de façon permanente des surfaces lisses.

#### Caractéristiques :

- Réduction de l'épaisseur de l'adhésif par rapport à **tesa® 4965 Original**
- Optimisé pour les pièces petites ou légères

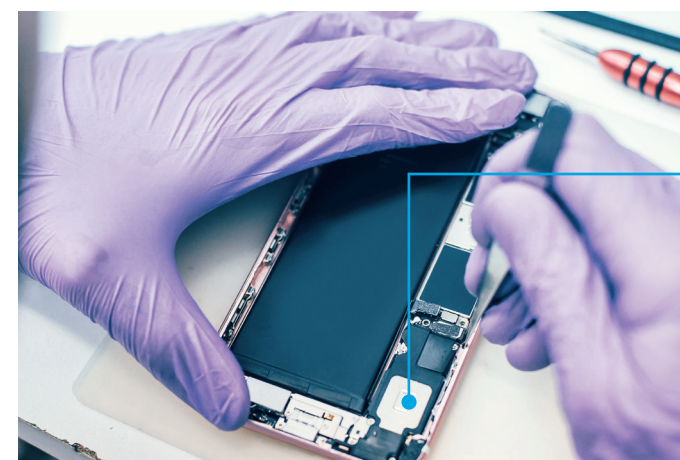
#### Données techniques

- Épaisseur totale : 160 µm
- Couleur : transparent
- Masse adhésive : adhésif 4965
- Matériau du support : Film PET



## Bon pour les petits appareils

Pourquoi **tesa® 59650 – Team 4965 Thin** est le ruban expert pour les appareils électroniques.



Le numéro le plus important dans votre appareil électronique : **tesa® 59650 – Team 4965 Thin**

- Collage des composants dans les appareils électroniques
- Compense les petits écarts de conception
- Force de fixation élevée malgré la finesse du ruban

### Forte résistance à la chaleur

- Hautes performances de maintien à des températures élevées
- Bonnes propriétés de transformation
- Fiabilité pendant toute la durée de vie du produit



# Black (Noir)

Votre solution de ruban adhésif pour la gestion de la lumière :  
**tesa® 59652 – Team 4965 Black**

Avec son support noir opaque, **tesa® 59652 – Team 4965 Black** permet d'éviter toute exposition indésirable à la lumière.

## Caractéristiques :

- Propriétés de blocage de la lumière
- Parfait pour les processus automatiques de saisie-placement

## Données techniques

- Épaisseur totale : 205 µm
- Couleur : noir
- Masse adhésive : adhésif 4965
- Matériau du support : Film PET



# Le point fort de la gestion de la lumière

Comment **tesa® 59652 – Team 4965 Black** contribue à la gestion de la lumière dans la décoration intérieure.



**tesa® 59652 – Team 4965 Black** compense les tolérances de conception en absorbant la lumière dans les zones non désirées.

## Pour les installations lumineuses intégrées à la décoration intérieure

- Collage des bandes LED
- Fixation permanente
- Résistant à l'humidité
- Réduit considérablement la dispersion de la lumière



# Conception des rubans adhésifs Team 4965

## tesa® 4965 Original

100 µm (épaisseur de la masse adhésive)

100 µm (épaisseur de la masse adhésive)

(Protecteur)



### + propriétés optiques

#### tesa® 49652 – Team 4965 High Transparency



100 µm

100 µm

### + sécurité de collage

#### tesa® 59651 – Team 4965 Thick



150 µm

150 µm

### + performant sur les surfaces lisses

#### tesa® 59650 – Team 4965 Thin



77 µm

77 µm

### + utilisation pratique du produit

#### tesa® 6965 – Team 4965 Fingerlift



100 µm

100 µm

### + efficacité de l'extrusion

#### tesa® 51865 – Team 4965 Differential



60 µm

100 µm

### + gestion de la lumière

#### tesa® 59652 – Team 4965 Black



100 µm

100 µm

### + grande flexibilité

#### tesa® 75505 – Team 4965 Transfer 50 µm



50 µm

### + grande flexibilité

#### tesa® 75507 – Team 4965 Transfer 75 µm



75 µm

### + grande flexibilité

#### tesa® 75515 – Team 4965 Transfer 125 µm



125 µm

