



# tesa® 51865 Differential



## Informazioni Prodotto

Nastro biadesivo in film PET trasparente da 165 µm con design asimmetrico

### Descrizione prodotto

tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential è un nastro di fissaggio industriale trasparente e biadesivo, prodotto con un adesivo a biomassa bilanciata e un supporto in PET PCR al 90% che riduce le emissioni di CO<sub>2</sub> del 37%\* rispetto al tesa® 51865. Il nastro biadesivo asimmetrico è la versione differenziale del tesa® 4965 Original Next Gen e l'adesivo di cui è dotato si basa su una tecnologia di prodotto brevettata e protetta. Il lato rivestito di liner del tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential è caratterizzato da un peso di rivestimento elevato che consente di garantire la massima flessibilità e versatilità per superfici con esigenze diverse. Il lato aperto è caratterizzato da un peso ridotto del rivestimento, per assicurare un'adesione sicura sui profili piatti laminati in condizioni controllate. tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential è in grado di resistere a numerosi fattori ambientali quali umidità, raggi UV e temperature fino a 200 °C per periodi di tempo limitati. L'adesivo acrilico modificato a biomassa bilanciata garantisce un'eccellente tenuta su varie tipologie di superficie, un'elevata adesività e una buona resistenza al taglio.

Diversi prodotti sono dotati di questo design unico e ad alte prestazioni. Insieme, questi prodotti costituiscono il Team 4965. Grazie all'ampio assortimento di nastri filmici biadesivi, è facile selezionare il nastro più efficiente in base alle richieste, ai prodotti e ai processi specifici del cliente. Esplora i vantaggi dell'assortimento completo di tesa® 4965 qui:

<https://www.tesa.com/en/industry/general-applications/mounting/team-4965-assortment>

### Tratti di sostenibilità

- tesa® 51865 Next Gen con il 37% di emissioni di CO<sub>2</sub>\* in meno rispetto al tesa® 51865
- Adesivo acrilico modificato a biomassa bilanciata
- 90% di PET PCR contenuto nel supporto



Per ulteriori informazioni: <https://www.tesa.com/product-sustainability>

### Caratteristiche

- Design asimmetrico del prodotto con adesivo da 100 µm sul lato rivestito di liner e da 60 µm sul lato aperto, per substrati definiti
- Fissaggio eccellente a profili e finiture estruse
- Certificazione per il contatto con la pelle in conformità alle norme ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Fissaggio affidabile, spesso anche su superfici a bassa energia superficiale
- Utilizzabilità immediata dopo il fissaggio
- Basso contenuto di VOC – misurato secondo l'analisi VDA 278

### Applicazione

- tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential è progettato appositamente per il fissaggio di finiture e profili estrusi.
- Fissaggio di finiture e profili nel settore dell'arredamento
- Fissaggio nella produzione di avvolgibili

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=51865>



# tesa<sup>®</sup> 51865 Differential

## Informazioni Prodotto

### Applicazione

- Fissaggio di strisce magnetiche

### Informazioni Tecniche (valori medi)

I valori presenti in questa sezione dovrebbero essere considerati rappresentativi e non dovrebbero essere usati per scopi precisi.

### Composizione prodotto

- |  |                     |                   |             |
|--|---------------------|-------------------|-------------|
| • Supporto                                     | film di PET         | • Spessore totale | 165 µm      |
| • A base biologica (contenuto di bio-carbonio) | 90 %                | • Colore          | trasparente |
| • Massa adesiva                                | acrilico modificato |                   |             |

### Proprietà/Valori di prestazione

- |                                      |         |  |        |
|--------------------------------------|---------|--|--------|
| • Allungamento a rottura             | 55 %    | • Resistenza di breve periodo alle temperature | 200 °C |
| • Resistenza alla trazione           | 20 N/cm | • Resistenza di lungo periodo alle temperature | 100 °C |
| • Resistenza ad agenti chimici       | buono   | • Resistenza min. alle temperature             | -40 °C |
| • Resistenza agli emollienti         | buono   | • Resistenza statica allo scivolamento a 23°C  | ottimo |
| • Resistenza all'invecchiamento (UV) | buono   | • Resistenza statica allo scivolamento a 40°C  | ottimo |
| • Resistenza all'umidità             | ottimo  | • Tack   | buono  |



# tesa<sup>®</sup> 51865 Differential

## Informazioni Prodotto

### Adesività su

• Adesività su ABS (iniziale)	9.5 N/cm	• Adesività su PET (covered side, dopo 14 giorni)	10.5 N/cm
• Adesività su ABS (dopo 14 giorni)	10 N/cm	• Adesività su PET (covered side, iniziale)	10 N/cm
• Adesività su ABS (covered side, dopo 14 giorni)	13 N/cm	• Adesività su PP (iniziale)	7 N/cm
• Adesività su ABS (covered side, iniziale)	12 N/cm	• Adesività su PP (dopo 14 giorni)	8 N/cm
• Adesività su Alluminio (iniziale)	9 N/cm	• Adesività su PP (covered side, dopo 14 giorni)	8.5 N/cm
• Adesività su Alluminio (dopo 14 giorni)	9.5 N/cm	• Adesività su PP (covered side, iniziale)	8 N/cm
• Adesività su Alluminio (covered side, dopo 14 giorni)	12.5 N/cm	• Adesività su PS (iniziale)	9 N/cm
• Adesività su Alluminio (covered side, iniziale)	12 N/cm	• Adesività su PS (dopo 14 giorni)	11 N/cm
• Adesività su PC (iniziale)	9 N/cm	• Adesività su PS (covered side, dopo 14 giorni)	13.5 N/cm
• Adesività su PC (dopo 14 giorni)	12 N/cm	• Adesività su PS (covered side, iniziale)	12 N/cm
• Adesività su PC (covered side, dopo 14 giorni)	15 N/cm	• Adesività su PVC (iniziale)	7 N/cm
• Adesività su PC (covered side, iniziale)	13 N/cm	• Adesività su PVC (dopo 14 giorni)	11 N/cm
• Adesività su PE (iniziale)	6.5 N/cm	• Adesività su PVC (covered side, dopo 14 giorni)	14 N/cm
• Adesività su PE (dopo 14 giorni)	7 N/cm	• Adesività su PVC (covered side, iniziale)	9 N/cm
• Adesività su PE (covered side, dopo 14 giorni)	8 N/cm	• Adesività su Acciaio (iniziale)	9.6 N/cm
• Adesività su PE (covered side, iniziale)	7 N/cm	• Adesività su Acciaio (dopo 14 giorni)	11.5 N/cm
• Adesività su PET (iniziale)	9 N/cm	• Adesività su Acciaio (covered side, dopo 14 giorni)	14.5 N/cm
• Adesività su PET (dopo 14 giorni)	9.5 N/cm	• Adesività su Acciaio (covered side, iniziale)	13.3 N/cm

## Certificati di sostenibilità

### Certificati di sostenibilità

tesa<sup>®</sup> 51865 Next Gen – Team 4965 Differential contains a 90% recycled PET backing, resulting in an average of 6% post-consumer recycled content (including red MOPP liner) in the tape. This is a third-party environmental claim validated against the UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 for recycled content. The UL Environmental Claim Validation Program falls under UL's ISO/IEC17025 accreditation.

### Info aggiuntive

Varianti di liner:

- PV2: carta glassine marrone (78 µm; 90 g/m<sup>2</sup>)
- PV6: film MOPP rosso (80 µm; 72 g/m<sup>2</sup>)

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=51865>



# tesa® 51865 Differential

## Informazioni Prodotto

### Info aggiuntive

Per ottenere i migliori risultati con le bobine, si consiglia di utilizzare gli erogatori tesa®.

Basso contenuto di VOC – il tesa® 51865 – Team 4965 Differential, misurato secondo l'analisi VDA 278, non contiene alcuna sostanza limitata dalle normative GB (Cina).

\*Riduzione dell'impronta di carbonio del prodotto (PCF) del nuovo tesa® 51865 Next Gen (bobina da 2000 m x 19 mm, liner PV6 in MOPP rosso) rispetto all'attuale tesa® 51865 (bobina da 2000 m x 19 mm, liner PV6 in MOPP rosso), calcolata nel 2024 con valori Cradle-to-Gate che includono l'assorbimento di carbonio biogenico. Il calcolo dell'impronta di CO<sub>2</sub> è stato eseguito nel 2024, seguendo lo stesso approccio dello studio comparativo PCF, in base a quanto previsto dalla normativa ISO 14067 per il tesa® 4965 Original Next Gen, disponibile all'indirizzo [tesa.com/4965-report](http://tesa.com/4965-report). Per informazioni dettagliate sull'impronta di carbonio generata dal tesa® 51865 Next Gen, ti invitiamo a contattare il rappresentante locale tesa.

## Dichiarazione di non responsabilità

I nastri adesivi tesa vengono utilizzati in svariati settori per rispondere ad un'ampissima casistica di necessità. Le nostre pubblicazioni riportano numerosi esempi d'uso tendenti ad indirizzare l'utilizzatore verso la miglior soluzione di uno specifico problema. Ogni prodotto tesa è stato sviluppato per essere idoneo ad una particolare gamma di applicazione. Ciononostante, l'esperienza dimostra che anche a riguardo di un dato problema le soluzioni possono differire da caso a caso. Per questo è auspicato che si proceda, ove possibile ai propri tests, allo scopo di meglio verificare l'attitudine del nastro adesivo tesa scelto alla specifica prestazione richiesta. Il servizio tecnico tesa è a completa disposizione. Tutte le informazioni e le raccomandazioni riportate nelle nostre pubblicazioni sono frutto di esperienza teorica e pratica e sono divulgate nella più assoluta buona fede, anche se non comportano alcuna forma di garanzia, né possono essere considerate base per specifiche tecniche.

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=51865>