



# tesa® 51865 Differential



## Informazioni Prodotto

Nastro filmico biadesivo asimmetrico trasparente da 165µm

### Descrizione prodotto

tesa® 51865 è un nastro biadesivo asimmetrico trasparente autoadesivo composto da un supporto in PET e un adesivo acrilico modificato.

Il lato coperto di tesa® 51865 ha un rivestimento molto pesante per la massima flessibilità e versatilità su molteplici superfici. Il lato aperto di tesa® 51865 possiede un rivestimento leggero in grado di garantire un fissaggio sicuro su profili piatti laminati in condizioni controllate.

tesa® 51865 caratteristiche principali:

- Eccellente fissaggio su profili estrusi
- Fissaggio adatto anche per substrati LSE
- Utilizzabilità subito dopo l'applicazione
- Adattabilità alla maggior parte delle condizioni di applicazione come forti stress, alte temperature e substrati critici

### Sustainable Aspects

- tesa® 51865 Next Gen with -37% CO<sub>2</sub> emissions\* compared to tesa® 51865
- Biomass balanced tackified acrylic adhesive
- 90% PCR PET in the backing



### Caratteristiche

- Asymmetrical product design with 100µm adhesive on liner-covered side and 60µm on open side for defined substrates
- Excellent bond to extruded trims and profiles
- Skin contact certification according to ISO 10993-5 and ISO 10993-10
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces
- Immediate usability right after assembly
- Low VOC – measured according to VDA 278 analysis

### Applicazione

- Fissaggio di profili decorativi nell'industria del mobile
- Laminatura di strisce magnetiche
- Produzione tapparelle

### Informazioni Tecniche (valori medi)

I valori presenti in questa sezione dovrebbero essere considerati

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



# tesa<sup>®</sup> 51865 Differential

## Informazioni Prodotto

### Informazioni Tecniche (valori medi)

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

### Adesione ai valori

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

## Certificati

### Sustainability Certificates

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 liner:

PV0: carta patinata marrone (69µm; 80g/m<sup>2</sup>)

PV2: carta patinata marrone (78µm; 90g/m<sup>2</sup>)

PV6: MOPP-pellicola rossa (80µm; 72g/m<sup>2</sup>)



# tesa<sup>®</sup> 51865 Differential

Informazioni Prodotto

## Disclaimer

I nastri adesivi tesa vengono utilizzati in svariati settori per rispondere ad un'amplessima 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>