

tesa® 51865 Differential

Informazioni Prodotto



Nastro in film PET trasparente bifacciale da 165µm con design asimmetrico del prodotto

Descrizione prodotto

tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential è un nastro biadesivo trasparente per montaggi industriali, prodotto con un adesivo bilanciato da biomassa e una dorsale in PET PCR al 90% che porta a una riduzione delle emissioni di CO₂ del -37%* rispetto a tesa® 51865. Il nastro biadesivo asimmetrico rappresenta la versione differenziale di tesa® 4965 Original Next Gen e il suo adesivo si basa su una tecnologia brevettata e protetta. Il lato con liner di tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential presenta uno spessore elevato di adesivo per la massima flessibilità e versatilità su molteplici superfici. Il lato aperto ha un peso ridotto di adesivo che garantisce un fissaggio sicuro su profili piatti laminati in condizioni controllate. tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential è in grado di resistere a numerosi fattori ambientali come umidità, luce UV e temperature fino a 200°C per periodi limitati. L'adesivo acrilico bilanciato da biomassa offre un'eccellente tenuta su diverse superfici, elevata adesività iniziale 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. Questa gamma di nastri in film biadesivo facilita la scelta del nastro più efficiente a seconda delle esigenze dei clienti, dei prodotti e dei processi. Scopri i vantaggi della gamma completa tesa® 4965 qui:

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

Tratti di sostenibilità

- tesa® 51865 Next Gen con -37% emissioni di CO₂ rispetto a tesa® 51865
- Adesivo acrilico tackificato bilanciato da biomassa
- 90% PET PCR nella dorsale



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

Caratteristiche

- Design asimmetrico con 100µm di adesivo sul lato rivestito da liner e 60µm sul lato aperto per substrati definiti
- Eccellente adesione su modanature e profili estrusi
- Certificazione per contatto con la pelle secondo ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Adesione affidabile, spesso anche su superfici a bassa energia superficiale
- Utilizzabile immediatamente dopo l'assemblaggio
- Basse emissioni VOC – misurate secondo analisi VDA 278

Applicazione

- tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential è stato sviluppato specificamente per il montaggio di profili e modanature estruse
- Montaggio di profili e modanature decorative nell'industria del mobile
- Incollaggio nella produzione di tende a rullo

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

tesa® 51865

Differential

Informazioni Prodotto

Applicazione

- Montaggio 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® 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® 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 (78µm; 90g/m²)
- PV6: film MOPP rosso (80µm; 72g/m²)

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

tesa® 51865 Differential

Informazioni Prodotto

Info aggiuntive

Per le bobine, si consiglia l'utilizzo di dispenser tesa® per ottenere risultati ottimali.

Basse emissioni VOC – misurate secondo analisi VDA 278, tesa® 51865 – Team 4965 Differential non contiene sostanze singole soggette alle restrizioni previste dai regolamenti GB (Cina) in bozza.

*La riduzione della Carbon Footprint del prodotto (PCF) per il nuovo tesa® 51865 Next Gen (bobina da 2000m x 19mm, liner PV6 film MOPP rosso) rispetto all'attuale tesa® 51865 (bobina da 2000m x 19mm, liner PV6 film MOPP rosso) è stata calcolata nel 2024 con valori Cradle-to-Gate, incluso l'assorbimento di carbonio biogenico. Il calcolo dell'impronta di CO₂ è stato effettuato nel 2024 seguendo lo stesso approccio dello studio comparativo PCF conforme alla ISO 14067 per tesa® 4965 Original Next Gen, disponibile su tesa.com/4965-report. Per informazioni dettagliate sulla Carbon Footprint di prodotto di tesa® 51865 Next Gen, contatta il tuo referente commerciale tesa di zona.

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>