

tesa® 4965 Original Next Gen

Informazioni Prodotto

Nastro adesivo trasparente in film PET doppia faccia da 205µm



Descrizione prodotto

tesa® 4965 Original è un nastro di montaggio industriale trasparente, doppio lato, composto da un supporto in PET e da un adesivo acrilico modificato. La sua tecnologia adesiva si basa su una formulazione di prodotto brevettata e protetta. In tutti i settori, tesa® 4965 Original viene utilizzato per migliorare processi e applicazioni. Grazie alla tecnologia brevettata e protetta di tesa® 4965, le sue prestazioni uniche si manifestano attraverso qualità eccezionali come versatilità, durata e sicurezza. Il nastro di montaggio industriale doppio lato 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 modificato offre un'eccellente tenuta su varie superfici, elevata adesività e 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 doppia faccia aiuta a selezionare facilmente il nastro più efficiente in base alle esigenze del cliente, ai prodotti e ai processi. Scopri i vantaggi di tutta la gamma tesa® 4965 qui:

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

Tratti di sostenibilità

- tesa® 4965 Original Next Gen con -40% emissioni di CO₂ rispetto a tesa® 4965 Original
- Adesivo acrilico modificato a bilancio biomassa
- 90% PET PCR nel supporto



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

Caratteristiche

- Idoneità per esigenze critiche come sollecitazioni elevate e alte temperature
- Certificazione per contatto con la pelle secondo ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Conforme allo standard UL 969. File UL: MH 18055
- Aderenza affidabile anche su superfici a bassa energia superficiale
- Utilizzabile immediatamente dopo l'assemblaggio
- Certificato secondo DIN EN 45545-2 in conformità con 2R1+HL3
- Basse emissioni VOC – misurato secondo analisi VDA 278
- Certificazione aerospaziale, approvazione Airbus secondo AIMS/AIPS 10-05-031-01 e ABS 5648

Applicazione

- tesa® 4965 Original viene utilizzato in tutti i settori
- Montaggio componenti in plastica ABS per l'industria automobilistica
- Montaggio auto-adesivo per profili in gomma/EPDM
- Montaggio di modanature decorative e profili nell'industria del mobile

Per ulteriori informazioni sul prodotto visitare <http://l.tesa.com/?ip=4965>

tesa® 4965

Original Next Gen

Informazioni Prodotto

Applicazione

- Montaggio di batterie, lenti e touch-screen per dispositivi elettronici

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	PET riciclato post-consumo	• Spessore totale	205 µm
• A base biologica (contenuto di bio-carbonio)	90 %	• Colore	trasparente
• Massa adesiva	biomass-balanced tackified acrylic	• Colore del liner	rosso
• Tipo di liner	MOPP	• Spessore del liner	80 µm

Proprietà/Valori di prestazione

• Allungamento a rottura	50 %	• 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® 4965

Original Next Gen

Informazioni Prodotto

Adesività su

• Adesività su ABS (iniziale)	10.3 N/cm	• Adesività su PET (dopo 14 giorni)	9.5 N/cm
• Adesività su ABS (dopo 14 giorni)	12 N/cm	• Adesività su PP (iniziale)	6.8 N/cm
• Adesività su Alluminio (iniziale)	9.2 N/cm	• Adesività su PP (dopo 14 giorni)	7.9 N/cm
• Adesività su Alluminio (dopo 14 giorni)	10.6 N/cm	• Adesività su PS (iniziale)	10.6 N/cm
• Adesività su PC (iniziale)	12.6 N/cm	• Adesività su PS (dopo 14 giorni)	12 N/cm
• Adesività su PC (dopo 14 giorni)	14 N/cm	• Adesività su PVC (iniziale)	8.7 N/cm
• Adesività su PE (iniziale)	5.8 N/cm	• Adesività su PVC (dopo 14 giorni)	13 N/cm
• Adesività su PE (dopo 14 giorni)	6.9 N/cm	• Adesività su Acciaio (iniziale)	11.5 N/cm
• Adesività su PET (iniziale)	9.2 N/cm	• Adesività su Acciaio (dopo 14 giorni)	11.8 N/cm

Certificati di sostenibilità

Certificati di sostenibilità

tesa® 4965 Original Next Gen contiene un totale del 62% di contenuto biocarbonio (incluso il liner MOPP rosso), che si compone del 20% di contenuto di carbonio di origine biologica derivato direttamente da fonti biologiche e del 42% di contenuto di carbonio bio-attribuito tramite l'utilizzo di componenti adesivi bilanciati tramite biomassa certificati ISCC PLUS.

Il nastro biadesivo di montaggio contiene un supporto in PET riciclato al 90%, che comporta una media del 5% di contenuto riciclato post-consumo (incluso il liner MOPP rosso) nel nastro. Questa è una dichiarazione ambientale di terze parti validata sulla base della UL Environmental Claim Validation Procedure 2809 per il contenuto riciclato. Il Programma di Validazione delle Dichiarazioni Ambientali UL rientra nell'accreditamento ISO/IEC 17025 di UL.

Info aggiuntive

Varianti del liner:

- PV0: film MOPP rosso (80µm; 72g/m²)
- PV1: carta glassine marrone (69µm; 80g/m²)
- PV2: carta glassine marrone (78µm; 90g/m²)
- PV4: carta PE bianca marchiata (104µm; 120g/m²)

Per le bobine, si consiglia l'uso dei dispensatori tesa® per ottenere risultati ottimali.

Basse VOC – misurato secondo analisi VDA 278, tesa® 4965 non contiene sostanze singole soggette alle restrizioni previste dal progetto di regolamento GB (Cina).

tesa® 4965

Original Next Gen

Informazioni Prodotto

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=4965>