tesa® 51865

Información De Producto

Cinta de película PET transparente de doble cara de 165µm con diseño de producto asimétrico

Descripción del producto

tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential es una cinta adhesiva industrial transparente de doble cara, producida con un adhesivo de equilibrio de biomasa y un soporte de PET PCR al 90%,#lo que supone una reducción de emisiones de CO_2 del -37%* en comparación con#tesa® 51865. La cinta de doble cara asimétrica es la versión diferencial de tesa® 4965 Original Next Gen y su adhesivo se basa en una tecnología de producto patentada y protegida. El lado cubierto por el protector de tesa® 51865 Next Gen –Team 4965 Differential posee un gramaje alto de adhesivo para la máxima flexibilidad y versatilidad ante diversas exigencias de superficies. El lado expuesto tiene un gramaje reducido que proporciona una unión segura en perfiles planos laminados bajo condiciones controladas. tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential es capaz de resistir numerosos factores medioambientales como la humedad, la luz UV y temperaturas de hasta 200°C durante periodos limitados de tiempo. El adhesivo acrílico con equilibrio de biomasa ofrece una excelente adherencia en diversas superficies, alta adhesividad inicial y buena resistencia al cizallamiento.

Varios productos están equipados con este exclusivo y alto rendimiento de diseño de producto. Juntos, estos productos conforman el Team 4965. Este surtido de cintas de película de doble cara ayuda a seleccionar fácilmente la cinta más eficiente en función de las demandas del cliente, productos y procesos. Descubre los beneficios del surtido completo tesa® 4965 aquí:

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

sostenible aspectos

- tesa® 51865 Next Gen con -37% de emisiones de CO_2* respecto a tesa® 51865
- Adhesivo acrílico con equilibrio de biomasa
- 90% de PET reciclado posconsumo (PCR) en el soporte

Para más información: https://www.tesa.com/product-sustainability

Características

- Diseño de producto asimétrico con 100µm de adhesivo en el lado cubierto por el liner y 60µm en el lado abierto para sustratos definidos
- Excelente unión a molduras y perfiles extruidos
- Certificación de contacto con la piel según ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Unión fiable, a menudo también en superficies de baja energía superficial
- Usabilidad inmediata justo después del montaje
- Bajo contenido de COV – medido conforme al análisis VDA 278

Para más información sobre este producto, por favor visite la página http://l.tesa.com/?ip=51865

tesa® 51865

Información De Producto

Aplicaciones

- tesa® 51865 Next Gen – Team 4965 Differential está especialmente diseñada para el montaje de perfiles y molduras extruidas
- Montaje de molduras decorativas en la industria del mueble
- Unionado en la producción de estores enrollables
- Montaje de tiras magnéticas

Información Técnica (valores promedio)

Los valores en esta sección deben considerarse representativos o típicos solamente y no deben usarse para propósitos de especificación.

Construcción del producto

• Material de soporte	PET film	• Epesor total	165 µm
• De base biológica (contenido de biocarbono)	90 %	• Color	transparente
• Tipo de adhesivo	acrílico modificado		

Propiedades / Valores de rendimiento

• Elongación a la ruptura	55 %	• Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C	muy bueno
• Fuerza de tensión	20 N/cm	• Resistencia al corte a 23°C	muy bueno
• Resistencia a la humedad	muy bueno	• Resistencia al envejecimiento (UV)	bueno
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	200 °C	• Resistencia al suavizante	bueno
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	100 °C	• Tack	bueno
• Resistencia a productos químicos	bueno	• Temperature resistance min.	-40 °C

Para más información sobre este producto, por favor visite la página http://l.tesa.com/?ip=51865

tesa® 51865

Información De Producto

Valores de adhesión

- I ABS (inicial) 9.5 N/cm
- Adhesión sobre ABS (después de 14 días) 10 N/cm
- I ABS (lado cubierto, después de 14 días) 13 N/cm
- I ABS (lado cubierto, después de 3 días) 12 N/cm
- I Aluminio (inicial) 9 N/cm
- Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días) 9.5 N/cm
- Adhesión sobre Aluminio (lado cubierto, después de 14 días) 12.5 N/cm
- Adhesión sobre Aluminio (lado cubierto, inicial) 12 N/cm
- PC (inicial) 9 N/cm
- Adhesión sobre PC (después de 14 días) 12 N/cm
- Adhesión sobre PC (lado cubierto, después de 14 días) 15 N/cm
- Adhesión sobre PC (lado cubierto, inicial) 13 N/cm
- PE (inicial) 6.5 N/cm
- Adhesión sobre PE (después de 14 días) 7 N/cm
- Adhesión sobre PE (lado cubierto, después de 14 días) 8 N/cm
- Adhesión sobre PE (lado cubierto, inicial) 7 N/cm
- PET (inicial) 9 N/cm
- Adhesión sobre PET (después de 14 días) 9.5 N/cm
- Adhesión sobre PET (lado cubierto, después de 14 días) 10.5 N/cm
- Adhesión sobre PET (lado cubierto, inicial) 10 N/cm
- PP (inicial) 7 N/cm
- Adhesión sobre PP (después de 14 días) 8 N/cm
- PP (después de 3 días, inicial) 8 N/cm
- PP (lado cubierto, después de 14 días) 8.5 N/cm
- PS (inicial) 9 N/cm
- Adhesión sobre PS (después de 14 días) 11 N/cm
- Adhesión sobre PS (lado cubierto, después de 14 días) 13.5 N/cm
- Adhesión sobre PS (lado cubierto, inicial) 12 N/cm
- PVC (inicial) 7 N/cm
- Adhesión sobre PVC (después de 14 días) 11 N/cm
- Adhesión sobre PVC (lado cubierto, después de 14 días) 14 N/cm
- Adhesión sobre PVC (lado cubierto, inicial) 9 N/cm
- I Metal (inicial) 9.6 N/cm
- Adhesión sobre Acero (después de 14 días) 11.5 N/cm
- I Metal (lado cubierto, después de 14 días) 14.5 N/cm
- I Metal (lado cubierto, inicial) 13.3 N/cm

Certificados

Certificados de Sostenibilidad
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.

Información adicional

Variantes de liner:

- PV2: papel glassine marrón (78µm; 90g/m^2)

Para más información sobre este producto, por favor visite la página http://l.tesa.com/?ip=51865

tesa® 51865

Información De Producto

Información adicional

- PV6: film rojo MOPP (80µm; 72g/m^2)

Para bobinas, se recomienda usar dispensadores tesa® para obtener resultados óptimos.

Bajo contenido de COV – medido conforme al análisis VDA 278, tesa® 51865 – Team 4965 Differential no contiene ninguna sustancia individual restringida por el borrador de la normativa GB (China).

*La reducción de la Huella de Carbono del Producto (PCF) para la nueva tesa® 51865 Next Gen (bobina de 2000m x 19mm, liner PV6 rojo MOPP) en comparación con la tesa® 51865 actual (bobina de 2000m x 19mm, liner PV6 rojo MOPP) se ha calculado en 2024 con valores Cradle-to-Gate, incluyendo la absorción de carbono biogénico. El cálculo de la huella de CO_2 se llevó a cabo en 2024 siguiendo el mismo enfoque que el estudio comparativo de PCF conforme a ISO 14067 para tesa® 4965 Original Next Gen, disponible en tesa.com/4965-report. Para información detallada sobre la Huella de Carbono de Producto de tesa® 51865 Next Gen, contacte con su representante local de ventas de tesa.

Renuncia de responsabilidad

Los productos de tesa® demuestran su calidad en el día a día en condiciones exigentes y son sujetas a estrictos controles. Toda la información y datos técnicos arriba mencionados son suministrados en base a nuestro conocimiento y nuestra experiencia. Deberían ser considerados como valores promedios y no apropiados para una homologación. Por lo tanto tesa SE no puede dar garantías, explícita o implícitamente, incluyendo pero no limitando a cualquier garantía de comercialización o adecuación para un fin en particular. El usuario es responsable de determinar si los productos de tesa® son adecuados para una aplicación en particular y funcionan con los equipos de aplicación que tenga. En caso de duda, nuestro equipo técnico estará encantado de poder ayudarle.

Para más información sobre este producto, por favor visite la página http://l.tesa.com/?ip=51865