

tesa® 4962

Información De Producto



Cinta premium no tejida translúcida de doble cara de 160 µm

Descripción del producto

tesa® 4962 es una cinta industrial de montaje y empalme de doble cara, no tejida, con un adhesivo acrílico altamente modificado. La cinta premium no tejida se utiliza, por ejemplo, para el montaje de señales y placas de identificación u otras aplicaciones de montaje y laminación de alto rendimiento. tesa® 4962 está especialmente diseñada para unir materiales flexibles entre sí. La cinta de montaje y empalme es capaz de soportar numerosos factores ambientales como la humedad, la luz ultravioleta y temperaturas de hasta 200°C durante períodos limitados de tiempo. El adhesivo acrílico modificado ofrece una excelente adherencia en varias superficies, una muy alta pegajosidad y buena resistencia al cizallamiento. El adhesivo está recubierto sobre un soporte flexible y conformable de celulosa no tejida que incluso se adapta a formas 3D difíciles.

tesa® 4962 también está disponible en una versión de 100 µm (tesa® 4959).

sostenible aspectos

tesa® Liner de papel más sostenible:

- Liner de papel de origen responsable (certificado)
- Papel sin blanquear con un 30% de fibras recicladas



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

Características

- Unión fiable, también a menudo sobre superficies de baja energía superficial
- Certificación para contacto con la piel según ISO 10993-5 e ISO 10993-10
- Adhesivo acrílico resistente a la luz y envejecimiento para aplicaciones de larga duración
- Excelente adhesión inicial y adhesión por pelado
- Buenas propiedades de troquelado y conversión
- Alta conformabilidad para seguir formas 3D complicadas gracias al soporte no tejido

Aplicaciones

- tesa® 4962 se utiliza de manera ideal para aplicaciones industriales de montaje, laminación de alto rendimiento y empalme
- Montaje de señales, cubiertas, placas de identificación y revestimientos de puertas en la industria automotriz
- Laminado de materiales aislantes y espumas para sellados de HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado)
- Montaje de bolsas plásticas, bolsas de envío, papel continuo, carteles, etc.
- Empalme de bobinas de papel y película

tesa® 4962

Información De Producto

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	fibra sin tejer	• Color	translúcido
• Tipo de adhesivo	acrílico modificado	• Color del protector	marrón
• Tipo de liner	papel	• Espesor del protector	69 µm
• Epesor total	160 µm	• Gramaje del protector	80 g/m ²

Propiedades / Valores de rendimiento

• Elongación a la ruptura	3 %	• Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C	medio
• Fuerza de tensión	8 N/cm	• Resistencia al corte a 23°C	bueno
• Resistencia a la humedad	muy bueno	• Resistencia al envejecimiento (UV)	muy bueno
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	200 °C	• Tack	muy bueno
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	80 °C	• Temperature resistance min.	-40 °C
• Resistencia a productos químicos	bueno		

Valores de adhesión

• I ABS (inicial)	11 N/cm	• Adhesión sobre PET (después de 14 días)	10.5 N/cm
• Adhesión sobre ABS (después de 14 días)	12 N/cm	• PP (inicial)	8.5 N/cm
• I Aluminio (inicial)	10 N/cm	• Adhesión sobre PP (después de 14 días)	10 N/cm
• Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días)	10.5 N/cm	• PS (inicial)	12 N/cm
• PC (inicial)	13 N/cm	• Adhesión sobre PS (después de 14 días)	13 N/cm
• Adhesión sobre PC (después de 14 días)	14 N/cm	• PVC (inicial)	11 N/cm
• Adhesión sobre PC (lado cubierto, después de 14 días)	14 N/cm	• Adhesión sobre PVC (después de 14 días)	15 N/cm
• PE (inicial)	6.5 N/cm	• I Metal (inicial)	11.5 N/cm
• Adhesión sobre PE (después de 14 días)	7 N/cm	• Adhesión sobre Acero (después de 14 días)	12 N/cm
• PET (inicial)	9.5 N/cm		

Información adicional

Marcador de sostenibilidad válido para la versión con liner de papel.

Para más información sobre este producto, por favor visite la página <http://l.tesa.com/?ip=4962>

tesa® 4962

Información De Producto

Información adicional

Para las bobinas, se recomienda utilizar distribuidores tesa® para lograr resultados óptimos.

Según el análisis VDA278, tesa® 4962 no contiene ninguna sustancia prohibida por los reglamentos GB en borrador (China), así como la directriz de concentración en interiores del Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar (Japón).

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=4962>