



tesa® 4914

Información De Producto



Cinta no tejida translúcida de doble cara de 250 µm con diseño asimétrico

Descripción del producto

tesa® 4914 es una cinta de montaje industrial de doble cara compuesta por un soporte no tejido y un adhesivo acrílico de tack alto. La cinta no tejida asimétrica está especialmente diseñada para ofrecer un excelente rendimiento en superficies rugosas como cuero, textiles, yeso o piedra. La cara recubierta con liner de tesa® 4914 tiene un recubrimiento grueso para maximizar la flexibilidad y versatilidad en múltiples superficie, en particular las que son muy rugosas. La cara abierta tiene un revestimiento ligero que proporciona una unión segura a superficies planas en condiciones controladas. La cinta de montaje industrial de doble cara es capaz de soportar numerosos factores ambientales, como la humedad, la luz ultravioleta y temperaturas de hasta 140 °C durante periodos de tiempo limitados. El adhesivo acrílico tackificado ofrece una sujeción excelente en varias superficies, un tack muy alto y una buena resistencia al cizallamiento. El adhesivo está recubierto por un soporte de celulosa no tejido, flexible y adaptable que se ajusta incluso a formas tridimensionales difíciles.

Características

- Diseño asimétrico con mayor adherencia en la cara recubierta con liner
- Excelente rendimiento en superficies rugosas como cuero y textiles
- Adhesión fiable, a menudo también en superficies de baja energía superficial
- Bajo contenido en COV según el análisis VDA278
- Con retardante de llama según FAR/JAR/CS 25.853(a) Apéndice F parte I (a)(1)(ii)

Aplicaciones

- tesa® 4914 es adecuada para varias aplicaciones de montaje
- Unión de cuero y textiles como soporte de costura
- Laminado de materiales espumados en combinación con materiales lisos en el lado abierto
- Montaje de revestimientos de techo en la producción de automóviles
- Fijación de cables y mazos de cables a revestimientos interiores de automóviles

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	rojo
• Tipo de liner	PE	• Espesor del protector	80 µm
• Espesor total	250 µm	• Gramaje del protector	92 g/m ²



tesa[®] 4914

Información De Producto

Propiedades / Valores de rendimiento

• Elongación a la ruptura	3 %	• Resistencia al cortante (cizalladura) a 40 °C	bajo
• Fuerza de tensión	8 N/cm	• Resistencia al corte a 23°C	bajo
• Resistencia a la humedad	bueno	• Resistencia al envejecimiento (UV)	bueno
• Resistencia a la temperatura a corto plazo	140 °C	• Resistencia al suavizante	bueno
• Resistencia a la temperatura a largo plazo	80 °C	• Tack	bueno
• Resistencia a productos químicos	bueno	• Temperature resistance min.	-40 °C



tesa® 4914

Información De Producto

Valores de adhesión

• I ABS (inicial)	5.6 N/cm	• Adhesión sobre PET (lado cubierto, después de 14 días)	7.9 N/cm
• Adhesión sobre ABS (después de 14 días)	7.7 N/cm	• Adhesión sobre PET (lado cubierto, inicial)	7.8 N/cm
• I ABS (lado cubierto, después de 14 días)	7.6 N/cm	• PP (inicial)	4.6 N/cm
• I ABS (lado cubierto, después de 3 días)	7.6 N/cm	• Adhesión sobre PP (después de 14 días)	4.4 N/cm
• I Aluminio (inicial)	5.2 N/cm	• PP (después de 3 días, inicial)	5.6 N/cm
• Adhesión sobre Aluminio (después de 14 días)	6.3 N/cm	• PP (lado cubierto, después de 14 días)	6.5 N/cm
• Adhesión sobre Aluminio (lado cubierto, después de 14 días)	8 N/cm	• PS (inicial)	5.8 N/cm
• Adhesión sobre Aluminio (lado cubierto, inicial)	7.8 N/cm	• Adhesión sobre PS (después de 14 días)	7.4 N/cm
• PC (inicial)	5.8 N/cm	• Adhesión sobre PS (lado cubierto, después de 14 días)	8.2 N/cm
• Adhesión sobre PC (después de 14 días)	7.4 N/cm	• Adhesión sobre PS (lado cubierto, inicial)	8.1 N/cm
• Adhesión sobre PC (lado cubierto, después de 14 días)	8.2 N/cm	• PVC (inicial)	4.8 N/cm
• Adhesión sobre PC (lado cubierto, inicial)	8.1 N/cm	• Adhesión sobre PVC (después de 14 días)	7.7 N/cm
• PE (inicial)	3.2 N/cm	• Adhesión sobre PVC (lado cubierto, después de 14 días)	7.8 N/cm
• Adhesión sobre PE (después de 14 días)	3.4 N/cm	• Adhesión sobre PVC (lado cubierto, inicial)	7.8 N/cm
• Adhesión sobre PE (lado cubierto, después de 14 días)	5.3 N/cm	• I Metal (inicial)	7 N/cm
• Adhesión sobre PE (lado cubierto, inicial)	4.2 N/cm	• Adhesión sobre Acero (después de 14 días)	7.8 N/cm
• PET (inicial)	4.8 N/cm	• I Metal (lado cubierto, después de 14 días)	9.3 N/cm
• Adhesión sobre PET (después de 14 días)	6.2 N/cm	• I Metal (lado cubierto, inicial)	8.2 N/cm



tesa® 4914

Información De Producto

Información adicional

Según el análisis VDA278, tesa® 4914 no contiene ninguna sustancia restringida por las normas GB (China) ni por las directrices 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=04914>