

tesa® ACXplus 76754

Información De Producto

Cinta de espuma acrílica de 5,4 mm de una cara para aplicaciones de sellado de cajas, p. ej., en paquetes de baterías

Descripción del producto

tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal es una cinta de espuma acrílica de una sola cara, de color negro intenso, usada para el sellado fiable de tapas de cajas. Su cara temporalmente pasivada permite la reapertura de cajas poco después de la aplicación para inspecciones y retrabajos. Con el tiempo, la pasivación desaparece, garantizando un sellado fiable de la unión.

El producto resiste las influencias externas y la intemperie para proteger el interior del paquete ya que sella de manera segura el paquete contra la entrada de agua, humedad y otras sustancias.

Nuestro nuevo Box Seal basado en PSA no necesita tiempo de curado, lo que permite reducir el tiempo de proceso al mínimo y optimizar la eficiencia de la producción. Además, hay pocas limitaciones para las condiciones exteriores de aplicación como la temperatura o la humedad en comparación con otras tecnologías.

Su excepcional compresibilidad permite no sólo el relleno de huecos, sino que también garantiza propiedades de sellado fiables. La cinta puede utilizarse como troquelados y, gracias a su alta flexibilidad, también puede aplicarse automáticamente desde rollos o bobinas incluso en geometrías con curvas estrechas, manteniendo las propiedades de sellado.

Con sus propiedades viscoelásticas, tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal absorbe y disipa cargas dinámicas y estáticas, así como las tensiones causadas por combinaciones de materiales con diferentes coeficientes de expansión en temperaturas que cambian rápidamente.

El color negro intenso proporciona una apariencia mejorada y una alta flexibilidad de diseño.

Características

- Alta flexibilidad para garantizar un sellado perfecto, así como su aplicabilidad en diseños con curvas estrechas
- Unión eficiente y segura de la capa PSA con la carcasa o la tapa de la caja
- Compresibilidad extremadamente alta para permitir el relleno de huecos y el sellado
- No necesita tiempo de curado
- Permite una fácil reapertura durante y poco después de la producción
- Producto libre de PFAS / PFOS
- Núcleo de espuma acrílica de celda cerrada para un sellado fiable que previene la penetración de líquidos
- Alta resistencia a la humedad
- Alta resistencia a la temperatura
- Resistente a las llamas

tesa® ACXplus 76754

Información De Producto

Aplicaciones

tesa® ACX^{plus} 76754 Box Seal ha sido desarrollado para el sellado permanente de cajas como paquetes de baterías en vehículos eléctricos. Puede usarse tanto para las tapas de los paquetes de baterías como para el montaje directo de la caja al suelo del vehículo.

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	PU film	• Color	Negro grafito
• Tipo de adhesivo	acrílico	• Color del protector	azul
• Tipo de liner	PE/PP protection film		

Surtido de productos

• Espesores disponibles	2.8, 5.4 mm
-------------------------	-------------

Propiedades / Valores de rendimiento

• Conformable	muy bueno	• Resistente a la humedad	muy bueno
• Resistencia a la temperatura	muy bueno	• Resistente a llama	No inflamable
• Resistencia a productos químicos	muy bueno		

Valores de adhesión

• I Metal (inicial)	5 N/cm
---------------------	--------

Información adicional

- Compresión: 20%-70%
- Relleno de huecos: 1,7 mm – 4,1 mm
- Propiedades de sellado: IPX7 (se debe garantizar suficiente compresión)
- Resistencia al fuego: 1050 °C (durante 5 minutos entre dos sustratos de aluminio)

tesa® ACXplus 76754

Información De Producto

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=76754>