

# tesa® ACXplus 76730

## Información De Producto



Cinta de espuma acrílica de 2,8 mm de una cara para aplicaciones de sellado de cajas, por ejemplo, en paquetes de baterías

### Descripción del producto

tesa® ACX<sup>plus</sup> 76730 Box Seal es una cinta de espuma acrílica negra profunda de una cara utilizada para el sellado fiable de tapas de cajas. Su cara temporalmente pasivada permite reabrir las 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 influencias externas y la intemperie para proteger el interior del paquete, ya que sella de forma segura 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, presenta pocas limitaciones para las condiciones externas de aplicación como temperatura o humedad en comparación con otras tecnologías.

Su extraordinaria capacidad de compresión permite no solo rellenar huecos sino también garantizar propiedades de sellado fiables. La cinta puede usarse en troquelados y, gracias a su alta flexibilidad, también puede aplicarse automáticamente desde rollos o bobinas en geometrías incluso con curvas estrechas, manteniendo las propiedades de sellado.

Gracias a sus propiedades viscoelásticas, tesa® ACX plus 76730 Box Seal absorbe y disipa cargas dinámicas y estáticas, así como tensiones causadas por combinaciones de materiales con diferentes coeficientes de expansión a temperaturas que cambian rápidamente.

El color negro profundo proporciona un aspecto mejorado y una gran flexibilidad de diseño.

### Características

- Alta flexibilidad para garantizar un sellado perfecto, así como su aplicación en diseños con curvas estrechas
- Unión eficiente y segura de la capa PSA y la carcasa o tapa de la caja
- Compresibilidad extremadamente alta para permitir el relleno de huecos y el sellado
- No requiere tiempo de curado
- Permite una reapertura sencilla durante y 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 76730

## Información De Producto

### Aplicaciones

tesa® ACX<sup>plus</sup> 76730 Box Seal ha sido desarrollado para el sellado permanente de cajas como los paquetes de baterías en vehículos eléctricos. Puede utilizarse tanto para las tapas de la parte superior de los paquetes de baterías como para el montaje directo de la caja sobre el subsuelo del coche.

### 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

• Adecuado para troquelar	si	• Resistencia a productos químicos	muy bueno
• Conformable	muy bueno	• Resistente a la humedad	muy bueno
• Resistencia a la temperatura	muy bueno	• Resistente a llama	No inflamable

### Valores de adhesión

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

### Información adicional

- Compresión: 20%-70%
- Relleno de huecos: 0,9 mm – 2,0 mm
- Propiedades de sellado: IPX7 (se debe asegurar una compresión suficiente)
- Resistencia a las llamas: 1050 °C (durante 5 minutos entre dos sustratos de aluminio)

# tesa<sup>®</sup> ACXplus 76730

## Información De Producto

### Renuncia de responsabilidad

Los productos de tesa<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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=76730>