

tesa® 54485

Información De Producto

Permite al bombero acceder fácilmente para extinguir las baterías

Descripción del producto

tesa® 54485 Fireman Access es un producto multicapa resistente al fuego, calor y perforación. Está compuesto por una capa de aluminio laminado con fibra de vidrio y una capa fuerte de PET con un grueso sellador adhesivo acrílico.

Características

- Se abre a altas temperaturas, permitiendo a los bomberos inundar la batería sin equipamiento adicional
- Resistente al fuego y calor en los orificios de la batería > 5 minutos a 500 °C (llama abierta)
- Protección anticorrosión confiable y sellado contra la penetración de agua
- Excelente resistencia a la perforación
- Adhesión segura sobre acero, aluminio, plásticos, sustratos pintados y plásticos reforzados en construcciones ligeras automotrices

Aplicación

Durante el ensamblaje de la batería, tesa® 54485 Fireman Access se aplica en el interior del alojamiento de la batería. Durante la operación normal, sella de forma segura el orificio de acceso para bomberos contra el agua y el polvo. En caso de incendio en el paquete de baterías, el parche que cubre el orificio protege de manera confiable el habitáculo de los pasajeros contra el fuego y el calor de las celdas durante 5 minutos. Durante un incendio en el paquete (después de los 5 minutos) o en el vehículo, tesa® 54485 se abre a altas temperaturas y garantiza un acceso fácil para que el bombero pueda inundar la batería y extinguirla de forma segura sin equipamiento adicional.

Información Técnica: (valores promedio)

Los valores en esta sección son considerados solamente como representativos o típicos y no deben usarse para propósitos específicos.

Composición del producto

• Material de soporte	fibra de vidrio / PET	• Espesor total	9690 µm
• Tipo de adhesivo	acrílico modificado	• Color	blanco
• Tipo de protector	papel recubierto de PE	• Color del protector	blanco

Propiedades / Valores de rendimiento

• Conformable	medio	• Resistencia al punzado	1000 N
• Resistencia a la temperatura	muy bueno	• Resistente a la humedad	muy bueno

Adhesión a los valores

• Adhesión sobre acero	12 N/cm
------------------------	---------

tesa® 54485

Información De Producto

Información adicional

Resistencia a la perforación según tesa® JOPM0232, medida desde el lado posterior 24 h después de la aplicación a temperatura ambiente:

- Clima de prueba = $23 \pm 1^{\circ}\text{C}$ / 50 ± 5 % de humedad relativa
- Sustrato = panel e-coated, 0,7 mm de espesor y diámetro de agujero de 30 mm
- Diámetro del parche = 50 mm Diámetro del pin = 20 mm
- Presurización = rodillo de 4 kg, 5 veces adelante y atrás
- Velocidad de prueba = 300 mm/min

Apoyamos su proceso de aplicación individual con soluciones de dispensado diseñadas por tesa para asegurar un sellado rápido y confiable de los orificios en baterías. Al equipar su robot con la mejor herramienta de brazo final, le permitimos implementar un concepto de automatización inteligente en su planta de producción.

Disclaimer

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.



For latest information on this product please visit <http://l.tesa.com/?ip=54485DC>