



Instalación ignífuga y sin halógenos de tesa®

Gama de cintas de doble cara para aplicaciones de montaje con requisitos exigentes de protección contra incendios



Eficacia probada y fiable: nuestras cintas con retardante de llama y sin halógenos

Para garantizar la protección de la salud y los activos, las normas de seguridad contra incendios son de especial importancia en multitud de industrias, como la aviación, los trenes, la náutica, la edificación y la construcción, los ascensores, la automoción y la movilidad eléctrica.

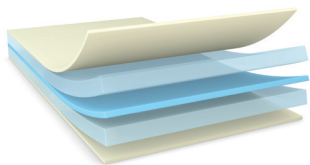
La gama de productos retardantes de llama de tesa® cumple con las normas de protección contra incendios y todas las cintas están libres de halógenos, lo que favorece la reducción del humo y la toxicidad de los gases. La amplia variedad de la gama se extiende desde cintas delgadas de doble cara para procesos de laminación hasta productos de espuma acrílica y PE para la industria de la construcción.

Ventajas de nuestras cintas ignífugas:

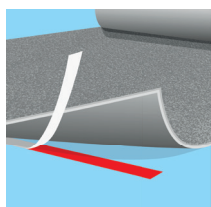
- Cumplimiento según las normativas de la industria UL94 y FMVSS 302
- Todos los productos están libres de halógenos
- Alto rendimiento en multitud de superficies
- Adhesión fiable a largo plazo
- Gran gama para una amplia variedad de aplicaciones

Cintas delgadas con soporte film y tissue

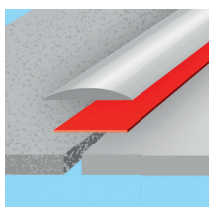
tesa® flameXtinct 45051, tesa® 58372, 58373, 58375



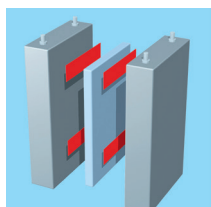
Las cintas doble cara delgadas y retardantes de llama están disponibles con espesores de 50 a 200 µm. El soporte de PET flexible y tissue hace que sean adecuadas para aplicaciones de laminado con requisitos de protección contra el fuego. El adhesivo acrílico de alto rendimiento hace que los productos sean óptimos para varias aplicaciones con espesores de soporte bajos.



Instalación de moquetas



Embellecedores de suelos



Baterías de vehículos eléctricos
Unión de célula a célula



Montajes en general
(p. ej., mercado de la movilidad eléctrica)

Ventajas del producto:

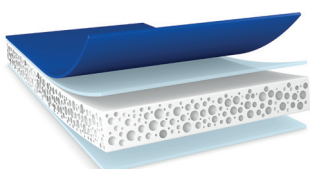
- Probado según UL94 y FMVSS 302
- Productos sin halógenos
- Alto rendimiento inicial y elevada fuerza de unión en sustrato polar
- Excelentes propiedades de troquelado en el proceso de conversión
- Soporte transparente y translúcido para una unión invisible

Aplicaciones principales:

- Varias aplicaciones de montaje en sistemas de baterías para vehículos eléctricos
- Montaje, laminación y conversión con propiedades ignífugas

Soporte de núcleo acrílico

tesa® flameXtinct 45063 y 45065



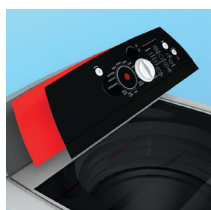
tesa® flameXtinct 45063 y 45065 son cintas de núcleo acrílico ignífugas para aplicaciones de unión permanente. El núcleo acrílico compensa las dilataciones térmicas y ofrece una buena adhesión a sustratos como metales, superficies con recubrimiento en polvo, vidrio y plásticos.



Instalación de espejos



Paneles frontales



Elementos de visualización y manejo



Montaje de barras de refuerzo

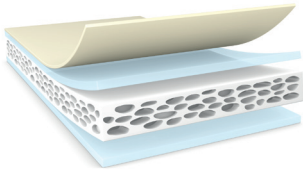
Ventajas del producto:

- Características retardantes de llama probadas según UL94 y FMVSS 302
- Núcleo acrílico premium para aplicaciones muy exigentes
- Propiedades viscoelásticas
- Adhesivo de alto rendimiento
- Sin halógenos

Aplicaciones principales:

- Montaje de barras de refuerzo, por ejemplo, en paredes y puertas de ascensores (industria de la construcción)
- Unión de perfiles decorativos y rodapiés para, por ejemplo, la industria de los electrodomésticos
- Unión duradera de elementos decorativos y constructivos para, por ejemplo, trenes, barcos o vehículos especiales

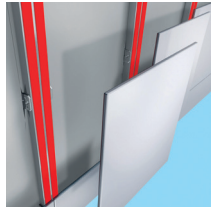
Soporte de espuma de PE tesa® flameXtinct 45001



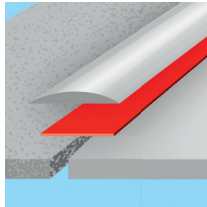
El producto tesa® flameXtinct 45001 es una cinta de espuma de PE retardante de llama para montaje permanente en aplicaciones exigentes. La cinta consta de un adhesivo acrílico y una espuma de PE, ambos con retardante de llama, y ofrece una excelente fuerza de unión.

Ventajas del producto:

- Características retardantes de llama probadas según UL94 (HBF-HF1)
- Sin halógenos (cumple con REACH y ROHS)
- Excelentes características de adhesión en varias superficies
- Alta adaptabilidad y absorción de impactos
- Peso extremadamente ligero en comparación con las alternativas de unión con retardante de llama.



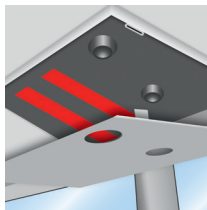
Revestimiento de paredes (peso ligero)



Embellecedores de suelos



Montaje de barras de refuerzo

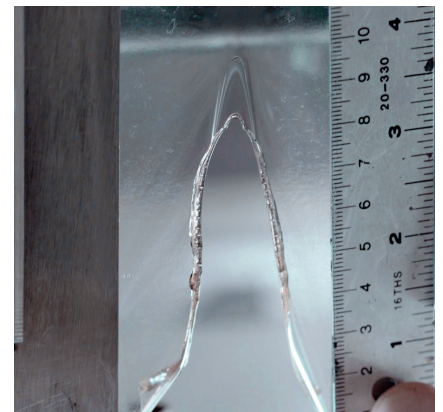


Elementos de cubierta ligeros

Aplicaciones principales:

- Montaje de barras de refuerzo, por ejemplo, en paredes y puertas de ascensores (industria de la construcción)
- Fijación de componentes ligeros (por ejemplo, náutica y vehículos especiales)
- Uniones en la zona de pasajeros de trenes

Proceso de prueba y certificación de las soluciones de tesa®



I+D integral y asistencia de laboratorio.

Nuestro centro de soluciones para clientes proporciona pruebas exclusivas mediante el análisis de materiales habituales en la industria en combinación con nuestras cintas adhesivas. También es posible realizar pruebas personalizadas para materiales especiales con el objetivo de certificar combinaciones individuales. Probamos, por ejemplo, el rendimiento del adhesivo, la inflamabilidad (basado en UL 94) y el ciclo climático. En algunos casos, estas pruebas van más allá de lo que exigen las normativas respectivas de nuestros productos y son la base de la extraordinaria calidad de nuestras cintas adhesivas.

Cintas ignífugas y sin halógenos: nuestra gama

Producto	Soporte fílmico y tissue				Espuma de PE	Núcleo acrílico	
	tesa® 58372	tesa® 58373	tesa® 58375	tesa® flameXtinct 45051	tesa® flameXtinct 45001	tesa® flameXtinct 45063	tesa® flameXtinct 45065
Espesor total [µm]	50	80	130	200	1000	800	1200
Color	Translúcido	Transparente	Translúcido	Transparente	Blanco	Blanco	Blanco
Tipo de adhesivo	Acrílico modificado retardante de llama	Acrílico modificado retardante de llama	Acrílico modificado retardante de llama	Acrílico modificado retardante de llama	Acrílico modificado retardante de llama	Acrílico	Acrílico
Soporte	PET	PET	Tissue	PET	Espuma de PE modificada retardante de llama	Núcleo acrílico retardante de llama	Núcleo acrílico retardante de llama
Protector	Glassine, blanco (logotipo rojo)	Glassine, blanco (logotipo rojo)	Glassine, blanco (logotipo rojo)	MOPP, rojo	MOPP, rojo	Papel recubierto de PE	Papel recubierto de PE
Resistencia a la temperatura a largo plazo [°C]	125	125	125	100	80	80	80
Adhesión al acero (ASTM) [N/cm]	8,5	8,2	8,9	12	22	34	35
Pruebas y homologaciones							
Sin halógenos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Probado según UL94	VTM-0	VTM-0	VTM-0	VTM-0	HBF HF-1	V-2	V-2
Probado según FMVSS 302	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Dimensiones disponibles							
Dimensiones del rollo	100 m x 1250 mm	100 m x 1250 mm	100 m x 1250 mm	50 m x 1360 mm	50 m x 1360 mm	33 m x 500 mm	33 m x 500 mm
Cortadora (rollos con dimensiones individuales)	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible

Los productos de tesa® demuestran su impresionante calidad día tras día en condiciones exigentes y se someten regularmente a estrictos controles. La información técnica y los datos incluidos en este documento se basan en nuestro conocimiento proveniente de la experiencia práctica. Están considerados como valores medios y no constituyen las especificaciones del producto. Por lo tanto, tesa SE no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. El usuario es responsable de determinar si el producto de tesa® es apto para un propósito particular y el método de aplicación del usuario. Si tiene alguna duda, nuestro personal de asistencia técnica estará encantado de ayudarle.



Nuestro sistema de gestión cuenta con la certificación según las normas de calidad ISO 9001, ISO/TS 16949 e ISO 14001

tesa tape S.A.
+34 93 758 3300

tesa.com/es-es