



MONITOREO
VISUAL DE
INSTALACIONES
ELÉCTRICAS



THERMO ALERT

SECURE BUILDING®

ADHESIVOS QUE CAMBIAN DE COLOR
AL SUPERAR LOS 60°C, CON 500 CAMBIOS REVERSIBLES

DETECTE
VISUALMENTE
FALLAS
ELÉCTRICAS

Contenido

Unidades

TABLERO
PROTEGIDO POR:

THERMO
ALERT

FECHA
DE CAMBIO

12 MESES DESDE LA FECHA DE INSTALACIÓN

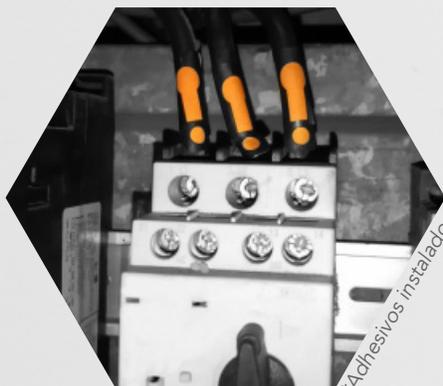
WWW.THERMOALERT.COM



DESCRIPCIÓN THERMOALERT® SECURE BUILDING es un producto predictivo eléctrico tipo autoadhesivo de alta resistencia con tinta sensible a sobrecalentamientos. Esta especialmente diseñado para cambiar de color negro a color naranja fluorescente a los 60°C / 140°F, haciendo visible la falla eléctrica. Su diseño es único e instalable en cualquier barra conductora, diámetro de cable conductor. El accionamiento de cambio de color reacciona únicamente por cambio de temperatura sin importar el voltaje o amperaje del equipo eléctrico al cual esta adherido. (resistente a todo tipo de voltaje)

MATERIAL Poliolefina microporosa (material sintético), dimensionalmente estable, altamente cargada, de una sola capa. Su composición lo constituye un material inorgánico no abrasivo en un 60% de peso y el 65% del volumen en aire. La naturaleza porosa del material lo hace un excelente dieléctrico resistente a altas temperaturas, voltajes y altamente flexible.

TIPO	Poliolefina microporosa
COLOR F	Blanco
PESO	115 g/m ² ±10%
ESPESOR	178 µm ± 10%



*Adhesivos instalados

MATERIAL TERMOSENSIBLE

Este producto contiene pigmento capaz de cambiar su tonalidad de color con respecto a la temperatura (únicamente). Su comportamiento reversible cambia de tonalidad a marrón a partir de los 50°C / 122°F y a naranja fluorescente a partir de los 60°C / 140°F. La exposición directa a los rayos UV y algunas luces fluorescentes degradarán la intensidad de reacción y dañará las características de cambio de color. Larga exposición a temperaturas mayores a 85°C / 185°F causaran efecto irreversible.

Este producto contiene químicos no volátiles ni inflamables y no son requeridos para ser listados en la Sección II de OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1928 (i). Debe almacenarse en lugares frescos sin exposición a luz solar directa.

COLOR ADHESIVO				
TEMPERATURA	0 °C - 49 °C	50 °C - 59 °C	60 °C - 79 °C	80 °C - 150 °C
EFFECTO REVERSIBLE DE COLOR	Si	Si	Si	No
EFFECTO IRREVERSIBLE DE COLOR	No	No	No	Si



ADHESIVO

El producto THERMOALERT® SECURE BUILDING cumple con las normas para uso en alimentos BGVV y también está aprobado para contacto directo sobre la piel humana. Posee un adhesivo de alta adherencia en sustratos apolares tales como el polietileno y el polipropileno con pruebas en varios tipos de superficies. También posee aplicaciones en la gama alta en metales rígidos o semirrígidos.

REFERENCIA	Adhesivo especializado
TIPO ADHESIVO	Adhesivo Acrílico
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40 °C / +150 °C
COHESIÓN A	Alta 19.6 N (ancho) Revestimiento plastico 26.5 N (ancho) Aluminio y cobre.
PEEL ADHESION	17 N (ancho) Revestimiento pastico 17 N (ancho) Aluminio y cobre
LOOP TACK	

*Pruebas realizadas mediante procedimiento FINAT



VIDA UTIL

La vida útil del producto THERMOALERT® SECURE BUILDING es de 24 meses dentro de su empaque original. Una vez aplicado el producto, se recomienda reemplazarlo cada 18 meses (tomando en cuenta una óptima instalación sin errores de aplicación ni suciedad).

	MARCA	LÍNEA	NÚMERO DE PIEZA
1	THERMOALERT®	Secure Building	TASB-1

DESCRIPCIÓN

MARCA: THERMOALERT®

LÍNEA: Secure Building

- Autoadhesivos termosensibles para la detección de fallas eléctricas o "Puntos calientes" en toda conexión de paneles eléctricos de potencia y control, barra y cables conductores
- Presentación de 5, 25, 50 y 75 autoadhesivos termosensibles con cambio de color a 50C y 60C
- Cantidad: 75 Unidades (TASB-1)
- Cambio de color en alerta: Negro – Naranja fluorescente

APROBACIONES

- REACH Compliant
- RoHS (Directive 2002/95/EC) Compliant
- UL and CSA compliance
 - UL recognized acc. To UL969
 - CSA recognized acc. To UL C22.2 No. 0.15

File-No.:MH26760 UL File MH26760

- Prueba de resistencias aprobadas sin cambios en:
 - Aceite de freno, aceite de motor, diésel, agua destilada, agentes químicos de limpieza, cloro y amoniaco.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:



PROTECTING HUMAN ENERGY

19 Ave. B, 0-53
Vista Hermosa II zona 15
Guatemala, Guatemala CA, 01015
PBX:(+502) 2365-7918
www.thermoalert.com

SÍGUENOS EN @THERMOALERT   