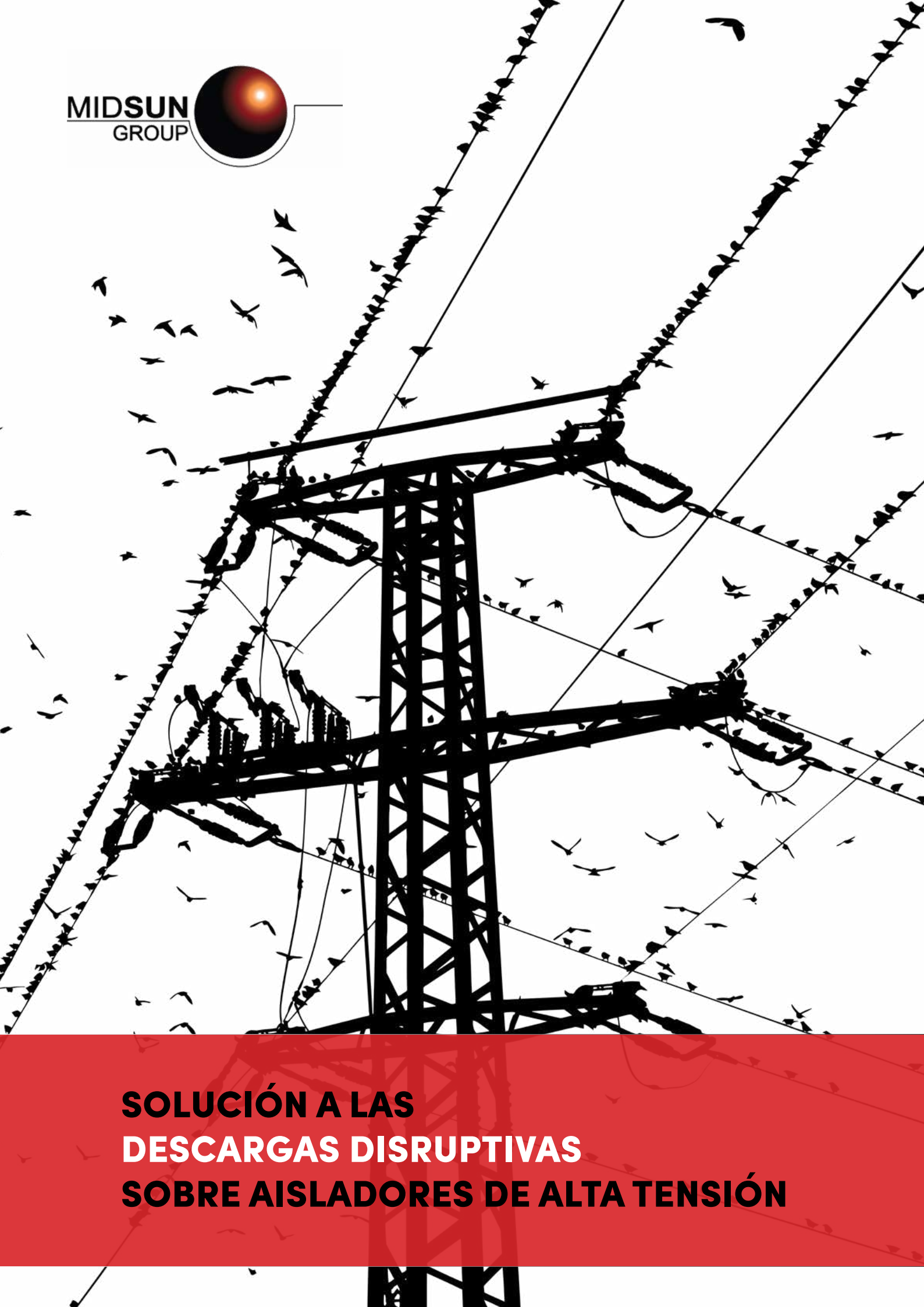
MIDSUN GROUP

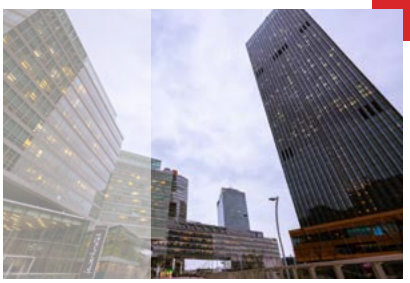


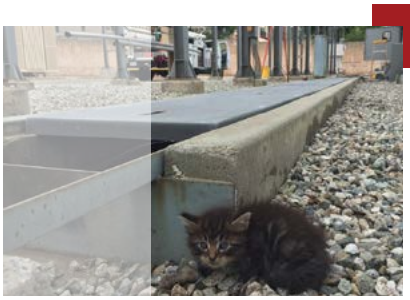
SOLUCIÓN A LAS DESCARGAS DISRUPTIVAS SOBRE AISLADORES DE ALTA TENSIÓN

Evita apagones,

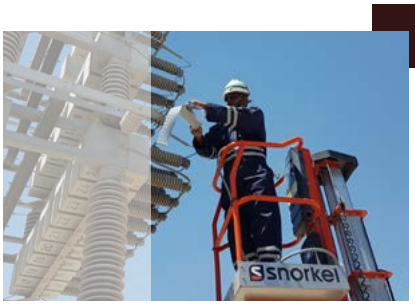
AHORRA MILLONES.

CONTENIDO

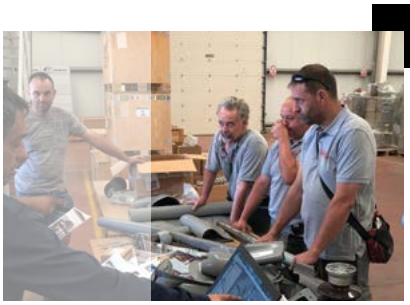
6 
Conócenos

8 
Cubiertas de Protección Avifauna

34
Silprocoat Recubrimientos Anticorrosivos

38 

High Voltage Insulator Coatings (HVIC)

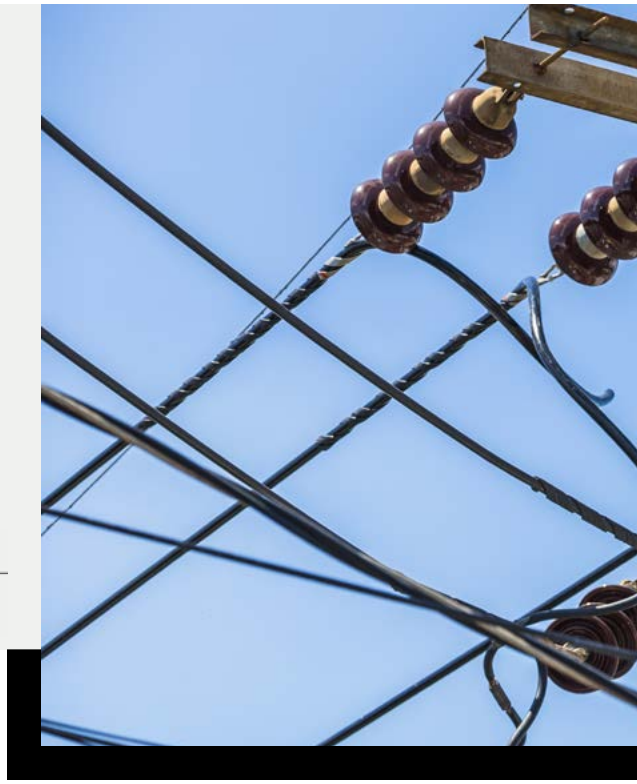
42 
Nuestros servicios

10 E/Fusing
12 E/Insulation
14 E/Covers
28 E/Barriers
32 Accesorios

Conócenos

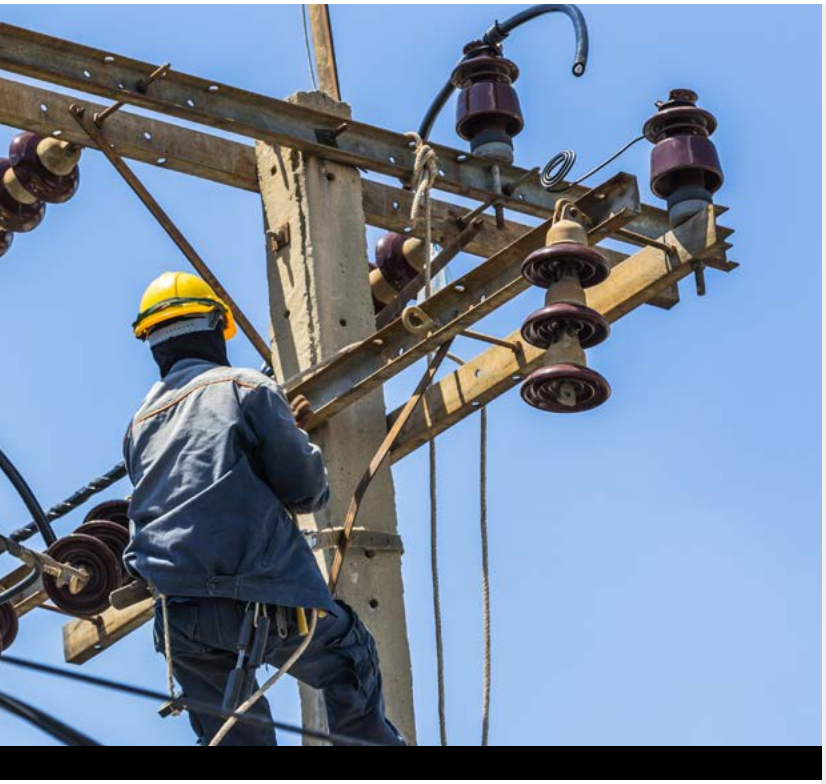
¿QUIÉNES SOMOS?

Somos la división internacional de negocios de Midsun Group Inc., una empresa estadounidense que ha ayudado a compañías de servicios energéticos a prevenir descargas eléctricas, cortes de energía inducidos por animales y a ahorrar millones de dólares en costos de reparación. Midsun fabrica recubrimientos RTV de larga duración para aisladores eléctricos, recubrimientos de silicona anti-corrosivos y cubiertas de silicona para proteger la vida silvestre desde 1992.



¿QUÉ OFRECEMOS?

- Recubrimientos y cubiertas de silicona RTV de marca registrada.
- Red global de aplicadores.
- Demostraciones y capacitación.
- Servicio y expertos multilingües.
- Soluciones y productos hechos a la medida.
- Entrega rápida.



¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

Amplia experiencia

Hemos prestado servicios a empresas de transmisión y servicios eléctricos, refinerías y plantas industriales.

Presencia mundial

Hemos trabajado en 55 países de los 5 continentes, en más de 20 idiomas.

Confianza

Nos hemos asociado con empresas de renombre mundial.

Eskom SIEMENS RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

الشركة السعودية للكهرباء Saudi Electricity Company

Cubiertas de Protección Avifauna

Ofrecemos más de 100 modelos de tubos, cintas, barreras y láminas de silicón preformadas que garantizan una solución efectiva, rentable y fácil de instalar para evitar los apagones eléctricos causados por animales silvestres y el clima. Nuestros productos otorgan tracking resistance, resistencia térmica y protección UV.

Impide cortes eléctricos, evita incendios forestales. Protege catenarias, centros de datos, parques solares y eólicos para minimizar los riesgos relacionados con la vida salvaje, las tormentas y las interferencias meteorológicas.

Cintas
E/Fusing

E / Insulation

E / Covers

E / Barriers

Accesorios

Cintas E/Fusing

CINTAS E/FUSING (30 MIL)

Esta cinta adhesiva auto fusible forma un sistema de protección de aislamiento eléctrico sin vacíos cuando se aplica a cualquier conector, bus o cable. La cinta E-Fusing tiene una capacidad de aislamiento de fase a tierra de hasta 30kV y la E-Fusing de alta insulación de hasta 50kV.

Características:

- Autoadherible.
- Hecho con material flexible.
- Resistente al calor, humedad y cualquier tipo de clima.
- Mantiene propiedades eléctricas.
- Libre de residuo gomoso.
- Disponible en gris o rojo.
- Disponible en varios anchos.

La cinta de silicona autoadherible de Midsun está disponible con un espesor de 30 mil (Cinta E-fusing) o en un espesor de 80 mil (Cinta de alta insulación E-fusing)

Datos técnicos:

Aislamiento de fase a tierra de hasta 15 kV con una superposición de 2/3 y un estiramiento del 10%. Una segunda superposición de cinta de 2/3 logrará un aislamiento de fase a tierra de 30 kV.

Número de parte:

E/FTP-100G : 1" x 36", 30 mil-Gray: 25.4mm x 10.9m

E/FTP-250G : 2.5"x 36", 30 mil-Gray: 63.5 mm x 10.9m

E/FTP-400G : 4" x 36", 30 mil-Gray: 101.6 mm x 10.9 m

E/FTP-100R : 1"x36", 30 mil – Red: 25.4 mm x 10.9 m

E/FTP-250R : 2.5"x36", 30 mil – Red: 63.5 mm x 10.9 m

E/FTP-400R : 4"x36", 30 mil-Red: 101.6 mm x 10.9 m

CINTA DE ALTA INSULACIÓN E-FUSING (80 MIL)

Aislamiento de fase a tierra de hasta 35 kV con una superposición de 2/3 y un estiramiento del 10%. Una segunda superposición de cinta de 2/3 logrará un aislamiento de fase a tierra de 50 kV. Disponible en un grosor de 2.5" y 4"

Número de parte:

E/FTP - 25080 - 35kV, E/Tape 2.5" x 15', 80 mil - Gray: 25.4 mm x 10.9 m

E/FTP - 480 - 35kV, E/Tape 4" x 15', 80 mil - Gray: 63.5 mm x 10.9 m

E / Insulation

Estos tubos son utilizados para proteger una variedad de equipos de distribución y de subestación de hasta 20kV fase a tierra. El tubo E-Insulation se fabrica con una costura dividida para permitir una fácil aplicación sin necesidad de romper las conexiones eléctricas.

Características:

- Reusable.
- Fácil aplicación.
- Resistente al clima, arcos de fuego, ozono y a rayos UV.
- Durable.
- No se agrieta con el tiempo.

Tubo de E-insulation

- 0.198 (5.03 mm) – E/INS-025 (-G or -O)
- 0.25 – 0.447 (6.35–11.35 mm) – E/INS – 050 (-G or -O)
- 0.502 – 0.741 (12.75–18.82 mm) – E/INS – 075 (-G or -O)
- 0.806 – 1.00 (20.47–25.40 mm) – E/INS – 100 (-G or -O)
- 1.00 – 1.196 (25.40–30.38 mm) – E/INS – 125 (-G or -O)
- 1.25 – 1.427 (31.75–36.25 mm) – E/INS – 150 (-G or -O)
- 1.504 – 1.735 (38.20–44.07 mm) – E/INS – 175 (-G or -O)
- 1.760 – 1.980 (44.70–50.29 mm) – E/INS – 200 (-G or – O)

Bus angular

- E/INS-ABC-325" Tail-G-60" – 3.25 In (82.55 mm)
- E/INS-ABC-4.00" Tail-G-60" – 4.0 In (101.60 mm)

Bus circular

- E/INS-250G – 2.5 In (63.50 mm)
- E/INS-350G – 3.5 In (88.90 mm)
- E/INS-450G – 4.5 In (114.30 mm)

Bus plano

- E/INS-FLAT325G-5 – 3.25 In (82.55 mm)
- E/INS-FLAT400G-5 – 4.0 In (101.60mm)

E / Covers

Nuestras cubiertas están diseñadas para proteger las conexiones de todas las formas y tamaños. A diferencia de otras soluciones de plástico, estas permiten realizar modificaciones para lograr un ajuste óptimo. Todas ofrecen una protección de fase a tierra de hasta 25 kV.

Características:

- Flexible.
- Repelente al agua.
- Hecha de silicona durómete 65.
- Resistencia superior a los rayos UV y propiedades químicas.
- Esperanza de vida de más de 20 años.

CUBIERTA GRANDE E-BUSHING

Datos técnicos:

Este producto aisla bujes de hasta 8" de diámetro (203,2 mm).

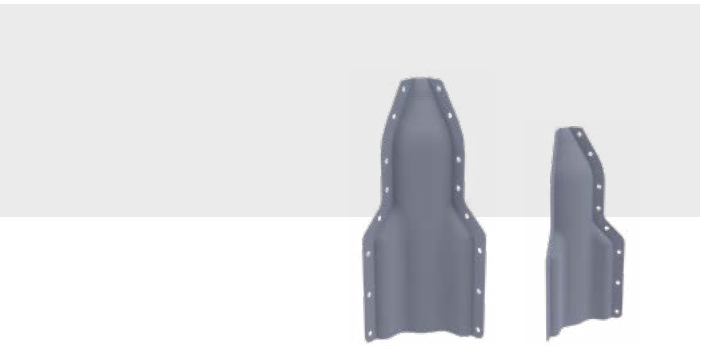
Número de parte: E/BC – LG
Número de plano: 128-00-01

Cubierta de Buje Grande con Extensión de Ángulo Recto

Datos técnicos:

Esta extensión proporciona 6,8 pulgadas adicionales al ancho de la cubierta del buje y también presenta un punto de salida en ángulo recto.

Número de parte: E/BC – LG 0 X – WRA – CAP
Número de plano: 205-00-01

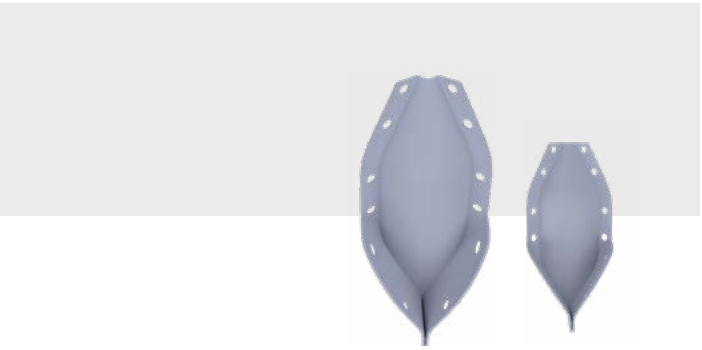


Ampliación de Ancho de Buje Grande

Datos técnicos:

Esta extensión proporciona 6,8 pulgadas adicionales al ancho de la cubierta del buje y también presenta un punto de salida en ángulo recto.

Número de parte: E/BC – LG – X – W
Número de plano: 199-00-01



Buje Grande con Extensión de Ancho de Cubierta

Datos técnicos:

Esta extensión proporciona 5 pulgadas adicionales al ancho de la cubierta del buje.

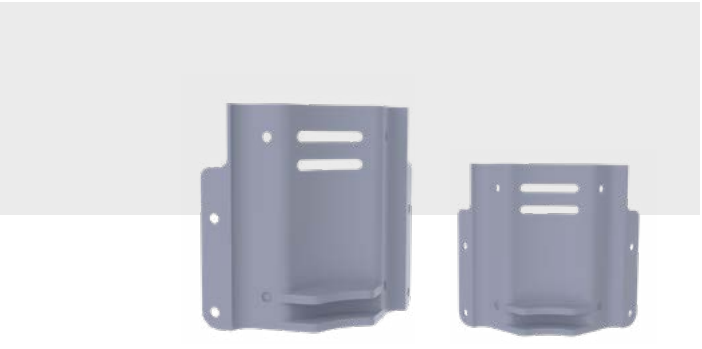
Número de parte: E/BC – LG – X – WT
Número de plano: 202-00-01

Extensión de Altura de la Cubierta del Buje Grande

Datos técnicos:

Esta extensión proporciona 6.1 pulgadas a la altura de la cubierta del buje.

Número de parte: E/BC – LG – X – H
Número de plano: 201-00-01



Extensión de relleno de altura de cubierta de buje grande

Datos técnicos:

Esta extensión se usa junto con un relleno de altura y ancho.

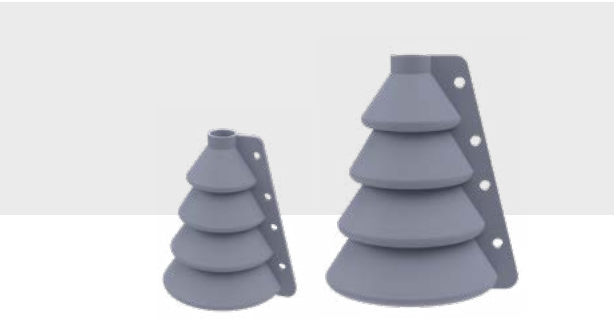
Número de parte: E/BC – LG – X – H/F
Número de plano: 203-00-01

CUBIERTA COMPLETA E-BUSHING

Datos técnicos:

Diseñado para adaptarse a interruptores y bujes y protectores de regulador de tamaño medio. Se adapta a bujes de diámetros de hasta 5 pulgadas (127 mm)

Número de parte: E/BC – Full
Número de plano: 129-00-01

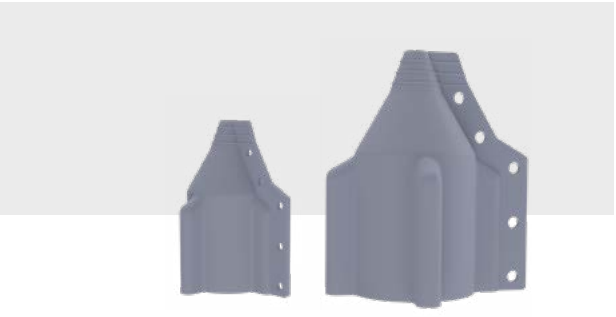


CUBIERTA MEDIA E-BUSHING

Datos técnicos:

Diseñado para adaptarse a bujes de transformadores de servicio de estaciones pequeñas, PTs y CTs, y bujes de transformador de poste superior.

Número de parte: E/BC – Half
Número de plano: 130-00-01

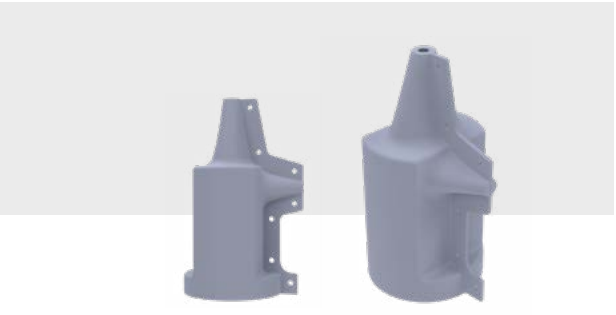


CUBIERTA PEQUEÑA E-BUSHING

Datos técnicos:

Diseñado para adaptarse a bujes de transformadores de servicio de estaciones pequeñas, PTs y CTs, y bujes de transformador de poste superior.

Número de parte: E/BC – Small
Número de plano: 210-00-01



COBERTOR LATERAL E-BUSHING

Datos técnicos:

Diseñado para bujes de recierre. La parte inferior perforada permite adaptarse a bujes de varios tamaños.

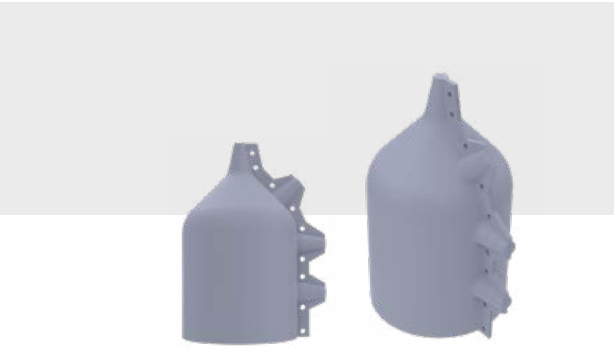
Número de parte: E/BC – Side
Número de plano: 180-00-02

COBERTOR BARRA-C E-BUSHING

Datos técnicos:

Diseñado para bujes de recierre.
La parte inferior perforada permite adaptarse a bujes de varios tamaños.

Número de parte: E/BC – Side
Número de plano: 180-00-02



COBERTOR DE BUJE E-MULTIPORT

Datos técnicos:

Se ajusta a bujes de conexiones múltiples.

Número de parte: E/BC – Multiport
Número de plano: 185-00-01

CUBIERTA DE BUJE ANGULAR DERECHO

Datos técnicos:

Diseñado para adaptarse a bujes grandes con conexiones de cable de doble ángulo recto.

Número de parte: E/BC – RA
Número de plano: 104-00-02

CUBIERTA DE BUJE ANGULAR 90°

Datos técnicos:

Diseñado para adaptarse a conexiones de buje de ángulo recto de cable simple o doble.

Número de parte: E/BC – 90RA
Número de plano: 236-00-01

CUBIERTA DOBLE LEAD

Datos técnicos:

Se adapta a bujes con múltiples conexiones.

Número de parte: E/BC – DBL – LEAD
Número de plano: 155-50-01

PARARRAYOS CV

Datos técnicos:

Diseñado para adaptarse a múltiples pararrayos de subestación. Se ajusta a diferentes conexiones de bus y cable. Fácil aplicación de encendido / apagado.

Número de parte: E/LAC
Número de plano: 137-10-01

CUBIERTA DE SOPORTE E/ BUS

Datos técnicos:

Diseñado para aisladores de soporte de bus. Se ajusta a buses redondos, planos o angulares variando de 0.5 "a 3" (12.7 a 76.2 mm)

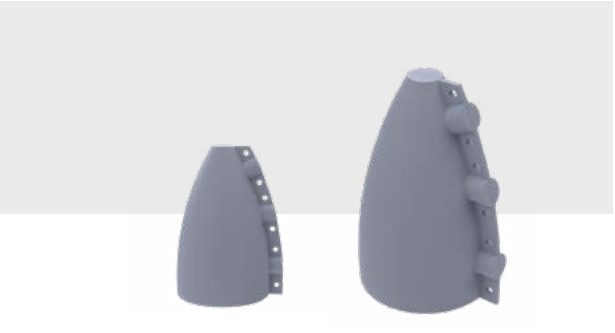
Número de parte: E/BSC
Número de plano: 127-00-01

SOPORTE DE BUS XL

Datos técnicos:

Diseñado para aisladores de soporte de bus. Se ajusta a buses redondos, planos o angulares variando de 4.5"to 5.5" (114.3 mm to 139.7 mm)

Número de parte: E/BSC – XL
Número de plano: 113-00-00

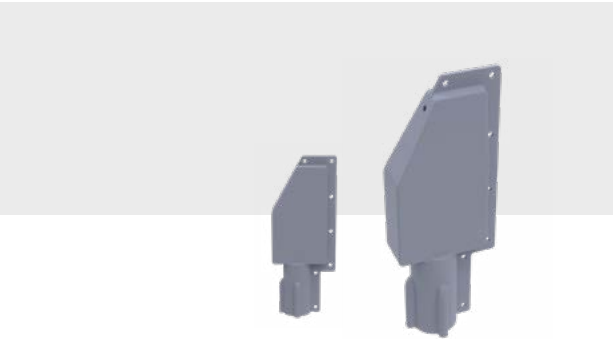


CUBIERTA E/TERMINATION

Datos técnicos:

Diseñado para cubrir bujes de terminación subterráneos.

Número de parte: E/Term-CV
Número de plano: 164-20-01

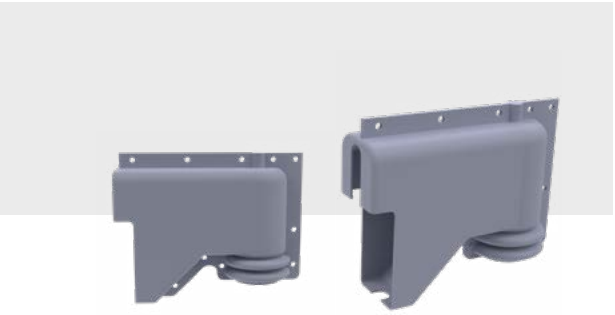


CUBIERTA DE TERMINACIÓN DE SUBESTACIÓN

Datos técnicos:

Diseñado para proteger varios tamaños de sustratos de terminación. Permite una aplicación rápida de encendido / apagado.

Número de parte: E/STC
Número de plano: 284-00-01



CUBIERTA RECORTADA E/FUSE

Datos técnicos:

Creado para usar en interruptores de corte de fusibles. El diseño permite abrir y cerrar fusibles fácilmente.

Número de parte: E/FUSE CUT OUT
Número de plano: 132-00-01

CUBIERTA RECORTADA GRANDE E/FUSE

Datos técnicos:

Creado para usar en interruptores de corte de fusibles grandes. El diseño permite abrir y cerrar fusibles fácilmente.

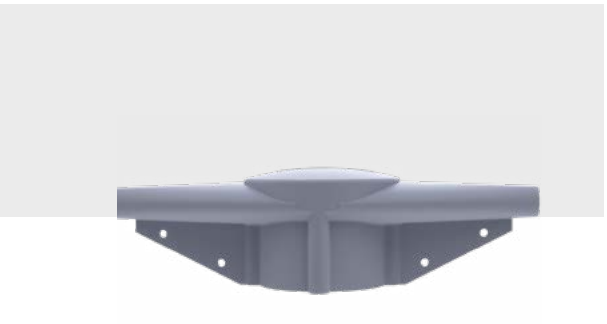
Número de parte: E/FUSE CUT OUT - LG
Número de plano: 260-00-01

PIN AISLANTE DE CUBIERTA PEQUEÑA

Datos técnicos:

Diseñado para proteger contra el contacto de aves y animales en aisladores de pasador de cruce estándar.

Número de parte: E/PIN INS CV - SM
Número de plano: 126-00-02

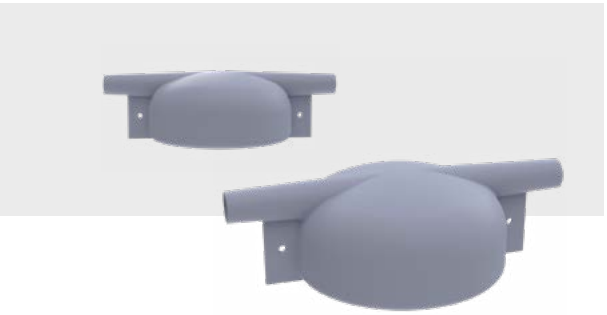


PIN AISLANTE DE CUBIERTA MEDIANA

Datos técnicos:

Diseñado para proteger contra el contacto de aves y animales en aisladores de de brazo cruzado.

Número de parte: E/PIN INS CV – MED
Número de plano: 126-00-03

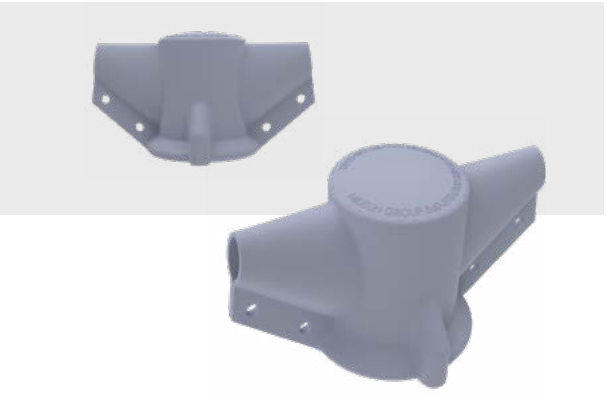


CUBIERTA GRANDE DE PIN AISLANTE

Datos técnicos:

Diseñado para proteger contra el contacto de aves y animales en aisladores de de brazo cruzado

Número de parte: E/PIN INS CV – LG
Número de plano: 126-00-01

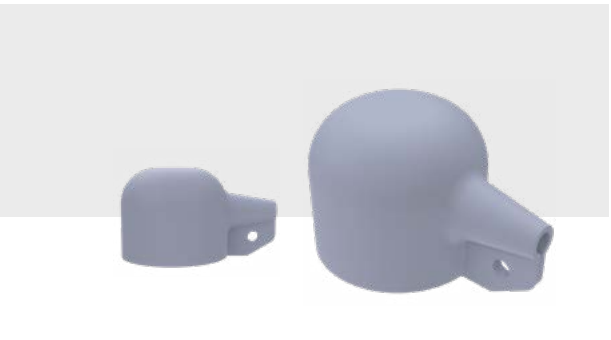


CUBIERTA DE DESCARGADOR E/SURGE

Datos técnicos:

Diseñado para adaptarse a los pararrayos más altos con múltiples posibilidades de conexiones o bujes superiores de poste.

Número de parte: E/SRG – ARR – CV
Número de plano: 268-00-02



TAPA SUPERIOR DEL PARARRAYOS E/SURGE

Datos técnicos:

Diseñado para pararrayos del ángulo superior derecho del poste.

Número de plano: 184-00-01
Phase-to-Ground: Up to 25 kV

CUBIERTA DEL RECONECTADOR PARARRAYOS E/POLE

Datos técnicos:

Diseñado para pararrayos de poste con un solo cable en ángulo recto. También se puede usar para casquillos de ángulo superior derecho del poste.

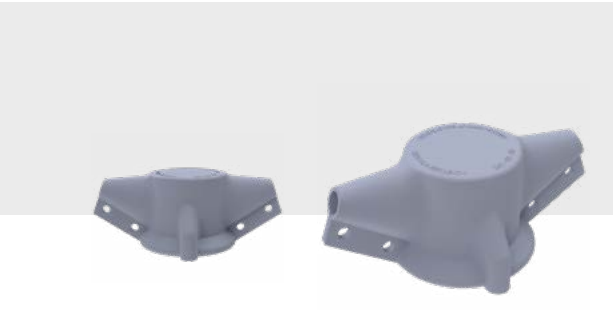
Número de parte: E/PT-LA RECLR-CV
Número de plano: 262-00-02

E/DOUBLE LED LIGHTING ARRESTOR RECLOSER COVER

Datos técnicos:

Designed for pole top arrestors with double leads at a right angle. It may also be used for pole top right angle bushings.

Número de parte: E/PT-DL-LA RECLR CV
Número de plano: 262-00-01



EUBIERTA DEL RECONECTADOR PARARRAYOS E/TRANSFORMER

Datos técnicos:

Diseñado para adaptarse a bujes superiores de poste o pararrayos con un cable pasante.

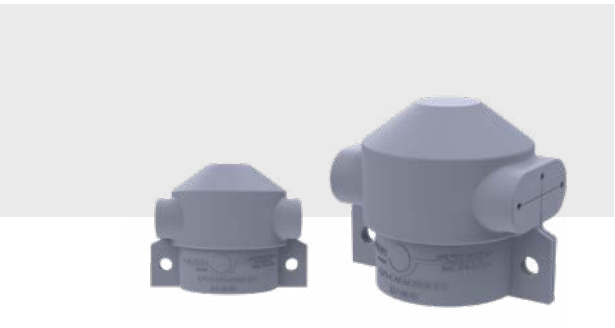
Número de parte: E/PT-T-LA RECLR CV
Número de plano: 262-00-03

CUBIERTA L-SENSOR

Datos técnicos:

Diseñado para sensores de reconexión de ángulo recto.

Número de parte: E/L-SENSOR CV
Número de plano: 247-00-01



CUBIERTA E/CAPACITOR

Datos técnicos:

Diseñada para proteger las porciones energizadas de los bujes del condensador.

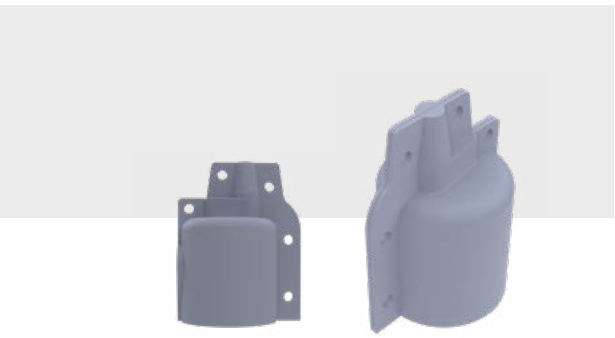
Número de parte: E/PT – CAPITOR CV
Número de plano: 227-00-01

CUBIERTA DEL SENSOR DE CORRIENTE E/CAPACITOR

Datos técnicos:

Diseñado para aislar el sensor inferior del sensor de corriente Fisher Pierce.

Número de parte: E/CSS-CV
Número de plano: 266-00-02

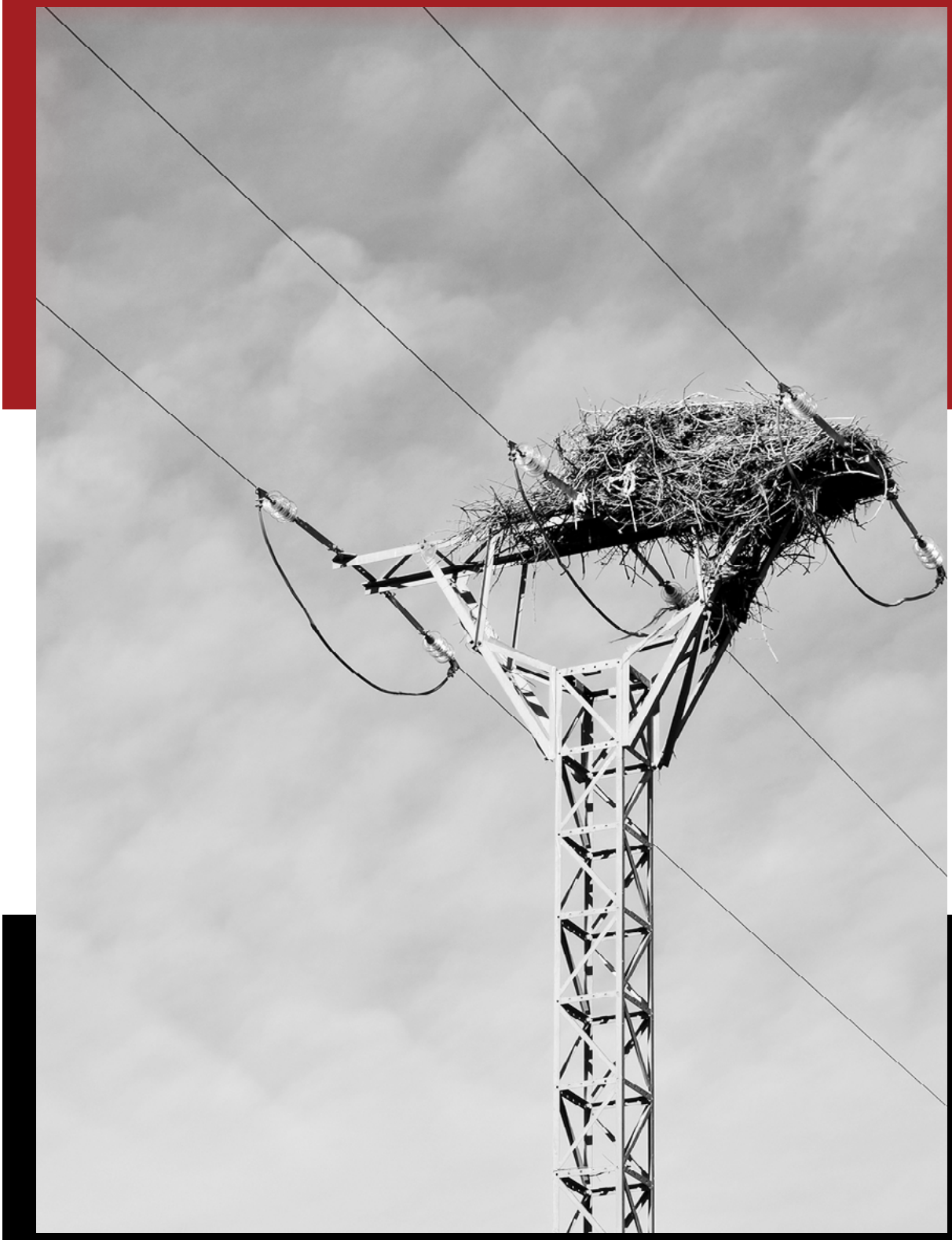


TAPA DEL TRANSFORMADOR SUPERIOR E/POLE

Datos técnicos:

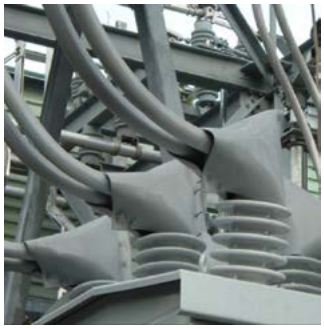
Diseñado para adaptarse al casquillo del poste superior con ruedas manuales.
Se puede aplicar sin tener que romper la conexión del terminal de la rueda manual.

Número de parte: E/PT-Trans-CV
Número de plano: 186-00-01



LA MEJOR SOLUCIÓN PARA TU

PROBLEMA DE MITIGACIÓN DE ANIMALES



LÁMINAS E-SILICONE

Nuestras láminas son piezas de silicona compuesta vulcanizada reforzadas con tela de poliéster. Su forma y textura permite que sean cortadas para crear cubiertas personalizadas y adaptarlas a formas poco comunes y ofrecer un aislamiento de fase a tierra de hasta 25 kV.

Características:

- Hidrofóbico
- Flexible y personalizable
- Fundas fáciles de hacer para formas incómodas o difíciles
- Resistente a los rayos UV
- Resistente a los químicos
- Esperanza de vida de más de 20 años

Número de partes y número de planos:

Número de parte: E/SS
Tamaño: 24" x 120" (609.6 x 3048 mm) Silicone Sheet

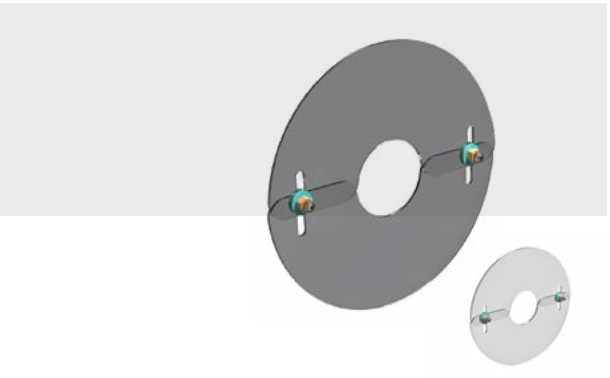
Número de parte: E/SS – 30
Tamaño: 30" x 120" (762 x 3048 mm) Silicone Sheet

E / Barriers

Nuestras barreras fueron creadas para evitar que los animales trepadores entren en contacto con los conductores de fase a tierra. Están hechos de policarbonato transparente termoplástico.

Características:

- Resistencia a la perforación de alto voltaje.
- Fuerza superior.
- Resistencia a los rayos UV y cualquier clima.
- Se adapta a múltiples diámetros.
- Personalizables según requisitos específico.



SIN RANURAS

Datos técnicos:

Número de parte:
E/Bar Sets – No Slots

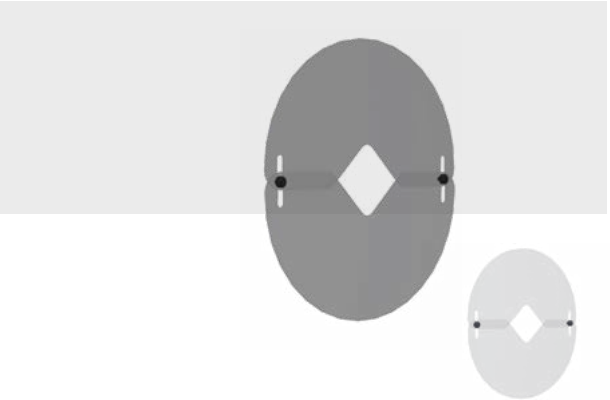
Número de plano:
EBPC – 2000 – 450 – 125 – 3A

CON RANURAS

Datos técnicos:

Número de parte:
E/Bar Sets – Slotted

Número de plano:
EBSC-2000-450-125-3A

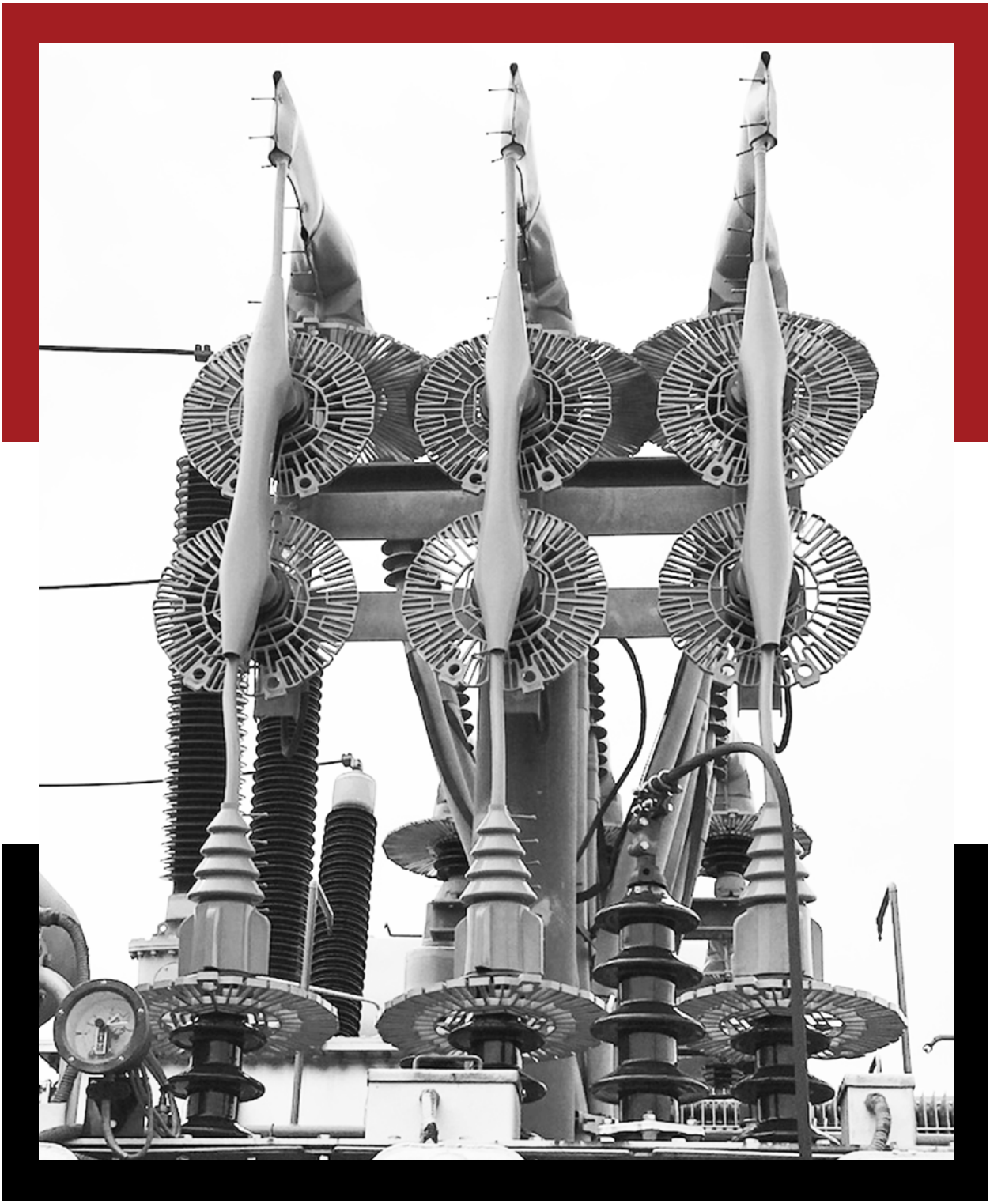


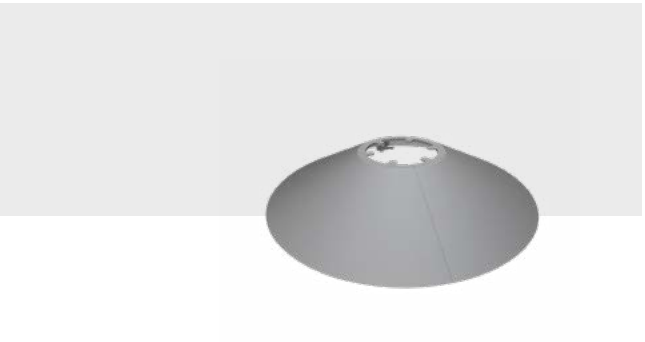
BARRERAS E/BIRD

Datos técnicos:

Partner Number:
E/Bird Barrier

Número de plano:
EBPC-2350-525-187





BARRERA ANTI-ANIDAMIENTO DE 30°

Datos técnicos:

Diseñado con un ángulo de 30 ° para prevenir la anidación de aves y el contacto con animales. Puede aplicarse en instalaciones energizadas.

Número de parte: E-Anti-Nest-Bar
Número de plano: 299-00-01

BARRA FLEX

Datos técnicos:

El diseño permite que la barrera se deslice suavemente entre las faldas adyacentes de un aislante y se mantenga en su lugar.

Crea una barrera a largo plazo en equipos de subestaciones como desconectadores, aisladores de interruptores, terminadores de soporte de bus y pararrayos, y aisladores.

Número de partes y Número de planos

E/Flex Bar – G – 16" (406.4 mm) – 138-16-01
E/Flex Bar – G – 20" (508 mm) – 138-20-01
E/Flex Bar – G – 24" (609.6 mm) – 138-24-01
E/Flex Bar – R – 16" (406.4 mm) – 138-16-01
E/Flex Bar – R – 20" (508 mm) – 138-20-01
E/Flex Bar – R – 24" (609.6 mm) – 138-24-01

*Disponible en gris y rojo

Accesorios

ALFILERES DE E/SILICONE

Datos técnicos:

Estos pines se utilizan para asegurar las cubiertas Midsun. Son fáciles de instalar incluso con guantes aislantes de fase a tierra de hasta 25 kV y su esperanza de vida coincide con la cubierta. Cada bolsa contiene 50 alfileres.

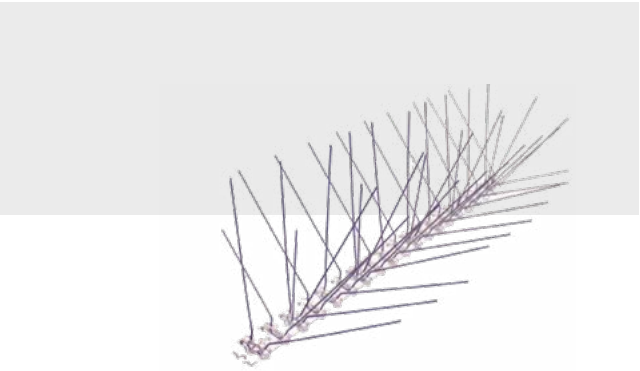
Número de parte: E/Push Pins
Número de plano: 147-00-01

TIE WRAP DE E/SILICONE

Datos técnicos:

Estas tiras de silicona pueden reemplazar los alfileres. Los tie wrap ofrecen una larga vida útil, sujeción segura y una fácil aplicación de encendido / apagado. Cada bolsa contiene 10 tiras.

Número de parte: E/Silicone Tie Wrap-13-G
Número de plano: 161-00-01



TIRAS DE CONTROL DE ANIMALES

Datos técnicos:

Estas tiras son una barrera de mitigación de acero inoxidable que evita que los animales trepen por las cercas de las subestaciones y las aves se posen en los brazos cruzados

Características:

- Acero inoxidable
- Se adapta a cualquier contorno o superficie
- Fácil de instalar

Usos:

Estructuras de acero de producción perimetral en subestaciones, techos, postes de servicios públicos, repisas, columnas, autobuses, letreros, bordes de techos y más.

Silprocoat
Recubrimientos Anticorrosivos

Nuestros recubrimientos anticorrosivos fueron formulados para restaurar estructuras y equipos metálicos de manera avanzada. Silprocoat es un producto listo para usar que puede ser rociado una vez abierta la cubeta y durará más de 10 años, incluso en los entornos más difíciles.

Características:

- Resistencia al calor extremo (hasta 160°C)
- Ideal para rodear pintura con plomo
- Protección óptima contra la corrosión (Ej: equipos de sistemas eléctricos, herrajes y estructuras metálicas, tanques de almacenamiento de petróleo y gas, tuberías y barreras metálicas)
- Fuerte adherencia
- Ofrece una solución a largo plazo por sus propiedades de antienvejecimiento
- Fórmulas disponibles compatibles con VOC
- Resistente a los rayos UV

DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valor	Método
Apariencia	Pintura	
Color	Gris/Blanco	
Rango de temperatura de aplicación	Entre 18° y 50°C (0 - 120°F)	
Tasa de aplicación (espesor de 10 mil)	180 ft2 /US galon	
Método de curado	Oxima, cura de humedad	
Creación de capa en condiciones estándar	20 minutos	
Tiempo de curado en condiciones estándar	4 horas	
Viscosidad (a 25° C)	5000-6400 CPS	DIN EN ISO 3219
Presión de vapor de agua, permanentes.	2.9	

Propiedades curadas en condiciones estándar * durante 7 días.

DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valor	Método
Color	Gris/Blanco	
Dureza del durómetro (ASTM D2240, Shore A)	50 puntos	ASTM D149
Fuerza de tensión (ASTM D412)	33kg/cm2 (480 PSI)	ASTM D150
Elongación (ASTM D412)	170%	ASTM D257
Resistencia al desgarro (ASTM D624, Die B)	6kN/m (34 ppi)	ASTM D150
Rango de estabilidad de temperatura	-57 a 160°C (-70 a 320°F)	ASTM D459
Exposición a niebla salina (11350 horas)	Sin corrosión	CEA LWIWG-01
Meteorómetro, 5000 horas (G53 Series)	Sin degradación	IEC 61190, 5000 horas
Dureza del durómetro (ASTM D2240, Shore A)	50 puntos	
Almacenamiento y temperatura	1 año< 77°F (25°C)*	

*** Las condiciones estándar son 25 ° C (77 ° F) y 50% de humedad relativa.**

Estas cifras sólo pretenden ser una guía y no deben usarse en preparaciones específicas.

GUÍA DE SELECCIÓN:

Todos nuestros productos Silprocoat están compuestos por un elastómero de polisiloxano vulcanizado a temperatura ambiente (RTV) y están disponibles en diferentes colores.

- **Midsun Silprocoat Solventless VOC**
  Sin solvente
- **Midsun Silprocoat w/Mineral Spirits**
  Solvente: Mineral Spirits.
- **Midsun Silprocoat w/Naphta**
  Solvente: Nafta.

Recubrimientos RTV para Aisladores de Alto Voltaje (HVIC)

El rocío salino, los contaminantes industriales e incluso la arena del desierto pueden provocar costosas interrupciones de energía. Nuestro Recubrimiento de aisladores de alto voltaje (HVIC) fue creado para trabajar incluso en regiones severamente contaminadas. Este recubrimiento ha sido utilizado por las principales empresas eléctricas del mundo y ha probado ser muy efectivo.

Características:

- Hidrofóbico
- Alta resistencia al arco y corona
- Resistencia a la degradación atmosférica y química
- Resistencia a los rayos UV
- Supresión de fugas de corriente, descargas y descargas por contaminación
- Material no tóxico y respetuoso con el medio ambiente
- Alta resistencia al aire y sus contaminantes, lluvia, humedad, etc

DATOS TÉCNICOS

Propiedades sin curar

Propiedades	Valor	Método
Apariencia	Pintura	
Color	Gris/Blanco	
Relleno	Alumina trihydrate (ATH) / Silca	
Viscosidad, dinámica.	2100/2700 cP	DIN EN ISO 3219
Temperatura de punto de inflamación	105°F / 40.5°C	
% de sólidos (por volumen)	66.75 / 71.55%	
Solvente	Mineral Spirits	
Resistencia dieléctrica	35.9 Kv/mm; 915 V/mi (ASTM D149)l	
Factor de disipación	@100KHz, 0,021 (ASTM D150)	

DATOS TÉCNICOS

Propiedades al curar

Propiedades	Valor	Método
Color	Gris/Blanco	
Resistencia dieléctrica	35.9 Kv/mm; 915 V/mil	ASTM D149
Factor de disipación	@100 KHz, 0,021	ASTM D150
Resistividad de volumen (ohm.cm)	9 x 1014	ASTM D257
Constante dieléctrica	@100 Hz: 3.85	ASTM D150
Resistencia al arco seco, seguimiento y desgaste (segs)	Track 200 segs; Burnout 450 segs.	ASTM D495
Seguimiento y resistencia a la erosión.	>1000 horas	CEA LWIWG-01
Rango de temperatura de aplicación	32-130°F (0-60°C)	
UV y niebla salina	Sin degradación	IEC 61109. 5000 horas
Plano inclinado de seguimiento y erosión	PASS (Alto rendimiento): 1A 4.5 ; 1B 4.5	IEC 60587
Ángulo de repelencia al agua	118°± 3°	TS 6073
Recuperación de hidrofobicidad en 48 horas.	A H2 or mejor	(REC76/2006); (Prueba CPRIt)
Capa est.	@25°C, 50% humedad relativa, 15 min	
Est tiempo sin rastreo	@25°C, 50% humedad relativa, 30 min	
Temperatura utilizable	-40 -300°F (-40 to 148°C)	
Almacenamiento y temperatura	1 año <77°F (25° C)*	

Estas cifras sólo pretenden ser una guía y no deben usarse en preparaciones específicas.

GUÍA DE SELECCIÓN

- Midsun HVIC w/Quartz Silca
  Solvente: Mineral Spirit
- Midsun HVIC w/ATH
  Solvente: Mineral Spirits
- Midsun HVIC w/Silca Quartz – Naptha
  Solvente: Nafta
- Midsun HVIC Solventless VOC- grey
  Sin solvente

E/PAINTABLE

Datos técnicos:

Esta fórmula especial de tecnología de caucho de silicona ofrece una alta resistencia dieléctrica en un aislamiento pintable.

Características:

- Alta resistencia dieléctrica.
- Fácil de aplicar: una una capa.
- Excelente resistencia atmosférica y química.
- Se convierte en un recubrimiento duro y resistente a los golpes.

HVIC ENERGIZED

Datos técnicos:

Este es el único recubrimiento del mercado que permite aplicar sobre instalaciones energizadas.

Características:

- Evita costosas paradas de mantenimiento.
- Reduce el desgaste innecesario de las unidades de respaldo del sistema.
- Alta resistencia a temperaturas extremas, sal y ambientes corrosivos.
- No se ve afectado por la luz UV, la descarga corona o los contaminantes químicos.
- Mitiga la contaminación que causa interrupciones eléctricas.

NUESTROS SERVICIOS

SERVICIO DE APLICACIÓN

Nuestro equipo se asegurará de que la aplicación del recubrimiento se realice de manera correcta y eficiente, garantizando los procedimientos de seguridad y métodos de trabajo para lograr el espesor óptimo y los mejores resultados.

ENTRENAMIENTO Y SUPERVISIÓN

Midsun ofrece servicios de capacitación profesional para certificar a empresas como aplicadores oficiales de nuestros productos. Si la capacitación no es requerida, también podemos supervisar el proyecto.

CONSULTORÍA

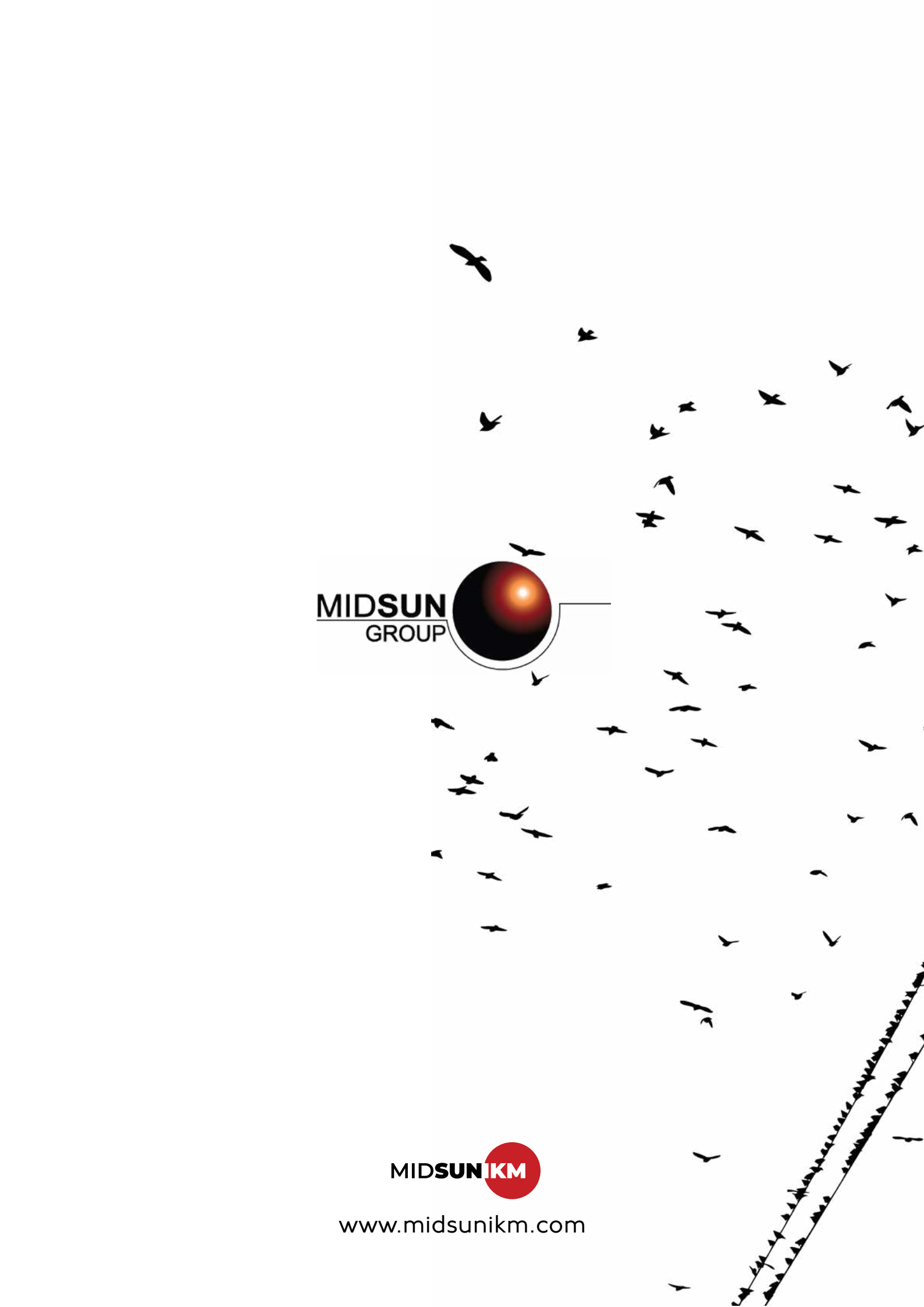
Nuestros consultores técnicos pueden ayudar a definir y ejecutar un plan de implementación basado en sus requisitos específicos. Estos servicios incluyen el desarrollo e implementación de modelos operativos o de servicios y la optimización de los procesos de aplicación para reducir costos y mejorar la productividad.

NUESTRAS ÁREAS DE EXPERIENCIA

- Operaciones y fabricación
- Mantenimiento y confiabilidad
- Ingeniería y desarrollo de producto
- Gestión de la calidad

CONTÁCTANOS

www.midsunikm.com
info@midsunikm.com
linkedin.com/company/midsun-ikm/
+43 676 544 3568



MIDSUNIKM

www.midsunikm.com