MIDSUN GROUP

رواد حلول السيليكون الواقية
لصناعات الجهد العالي

احْمِ أصولك

وعزز أداءها

المحتويات

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

من نحن 6

أغطية واقية من تأثر التيار بالأحياء البرية 8

طلاءات سليبروكو ت المقاومة للتآكل 34

طلاءات عوازل الجهد العالي 38

خدماتنا 42

عن الشركة

من نحن

ميدسون جروب هي شركة مقرها الولايات المتحدة الأمريكية، تأسست عام 1992 بهدف مساعدة مرافق الكهرباء وشركات الاتصالات من خلال تقديم خدمات ومنتجات تسهم في زيادة الكفاءة التشغيلية للشبكات والخطوط وتوفر على الشركات ملايين الدولارات التي تُنْفَقْ على عمليات الإصلاح. تتخصص ميدسون في صناعة طلاءات السيليكون المفلكن بدرجة حرارة الغرفة لعوازل الجهد العالي، وأغلفة السيليكون الواقية من الأحياء البرية. تسعى ميدسون إلى التميز في المنتجات والخدمات التي تقدمها وأسعارها وسرعة تسليم المشاريع.

ما نقدمه

- أغطية وطلاءات سيليكون مفلكن بدرجة حر ارة الغرفة تحمل علامة تجارية مسجلة
- شبكة فنيين محترفين متخصصين في تنفيذ الحلو ل
- عر وض تجريبية وتقديمية
- خبراء متعددي اللغات وخدمة عملا ء بلغا ت متعد دة
- حلول ومنتجات مخصصة حسب الاحتياجا ت
- سرعة التسليم

لماذا نحن؟

خبرة واسعة

لدينا خبرة واسعة في تقديم خدماتنا لمرافق الكهرباء، وشركات توزيع ونقل الكهرباء، ومصافي النفط، والمنشآت الصناعية منذ عام 1992.

تواجد عالمي

نفذنا مشاريع في أكثر من 55 دولة حول العالم تغطي 5 قارات وقدمنا الخدمة بأكثر من 20 لغة.

ثقة عالية

لدينا شراكات مع الكثير من الشركات العالمية ذائعة الصيت.

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA · SIEMENS · Eskom · الشركة السعودية للكهرباء Saudi Electricity Company

منتجات الحماية من تأثر التيار بالأحياء البرية

نوفر أكثر من 100 قالب جاهز لأغطية سيليكون واقية تمنع اصطدام الأحياء البرية بمحطات التحويل وخطوط نقل وتوزيع الكهرباء مما يوفر حلولًا سهلة التركيب فعالة التكلفة مُثْبَت فعاليتها في التغلب على مشاكل انقطاع التيار الناتجة عن العوامل الجوية والأحياء البرية. تضمن الأغطية مقاومة تسرب التيار وضمان تحَمُل الحرارة، ومقاومة الأشعة فوق البنفسجية لتوفير حماية عالية للمعدات طوال فترة خدمتها .

تَجَنَب انقطاع التيار الكهربائي وتفادى حرائق الغابا ت.
احْمِ خطوط السكك الحديد، ومراكز البيانات، وحقول النفط والغاز، ومزارع الطاقة الشمسية وطاقة الرياح وقلل المخاطر المرتبطة بالأحياء البرية والرياح والتقلبات الجوية .

E / Covers

E / Insulation

E / Fusing Tapes

Accessories

E / Barriers

E/Fusing

أشرطة لاصقة عازلة، فئة العزل (E)

E/FUSING TAPES

توفر أشرطة السيليكون العازلة ذاتية الالتصاق الخاصة بنا نظام حماية وعزل كهربائي خال من أي فراغات عند استخدامه على أي موصِل، أو قضيب، أو كابل. يوفر الشريط اللاصق العادي عزلًا للجهد يصل إلى 30 كيلو فولت من مقطع الموصل الكهربي إلى الأرض، بينما يوفر الشريط اللاصق عالي العزل عزلًا للجهد يصل إلى 50 كيلو فولت.

الميزات:

- ذاتية الالتصا ق
- مصنوعة من مادة مرنة
- مقاوِمة للحرارة، والرطوبة، والتقلبات الجوية
- لا تؤثر على الخواص الكهربية للموصلا ت
- لا تترك آثار أو بقايا صمغية لزجة
- متوفرة باللونين الأحمر والرما دي
- متوفرة بمقاسات عرْضْ متعد دة

تتوفر الأشرطة اللاصقة ذاتية العزل بسُمْكْ 30 مل (الشريط اللاصق العادي) و80 مل (الشريط اللاصق عالي العزل)

المواصفات الفنية:

- عزل للجهد يصل إلى 15 كيلو فولت من مقطع الموصل الكهربائي إلى الأرض، عندما يكون التداخل بين اللفات بمقدار 2/3 ونسبة التمدد بمقدار 10 %.
- لف طبقة ثانية من الشريط بتداخل 2/3 بين اللفات يوفر عزل للجهد يصل إلى 30 كيلو فولت من مقطع الموصل الكهربائي إلى الأ رض

أرقام الأجزاء:

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

HIGH INSULATION E/FUSING TAPES

عزل للجهد يصل إلى 15 كيلو فولت من مقطع الموصل الكهربائي إلى الأرض، عندما يكون التداخل بين اللفات بمقدار 2/3 ونسبة التمدد بمقدار 10 %.

لف طبقة ثانية من الشريط بتداخل 2/3 بين اللفات يوفر عزل للجهد يصل إلى 30 كيلو فولت من مقطع الموصل الكهربائي إلى الأ رض

أرقام الأجزاء:

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 10.9 m

(الرمز "يشير للبوصة؛ الرمز ' يشير للقدم؛ mm: مم؛ mil: مل؛ m: م؛ Gray: رمادي؛ Red: أحمر)

E/Silicone Insulation

عوازل سيليكون، فئة العزل (E)

تُستخدَم هذا الخراطيم لحماية المعدات الكهربائية بمحطات التوزيع ومحطات التحويل وتوفر عزلًا للجهد حتى 20 كيلو فولت من مقطع الموصل الكهربائي إلى الأرض. العازل مصَمَمْ بشِق على طول حواف تماس الخرطوم مما يسمح بتفريق الحواف ولف الخرطوم حول الموصل، مما يسهل عملية التركيب دون الحاجة إلى قطع التوصيلات الكهربية .

الميزات:

- قابل لإعا دةالاستخد ام
- سهل التركيب والفك
- مقاوِم للتقلبات الجوية، والأقو اسالكهربائية ، والأشعة فوق البنفسجية، والأ وزون
- قدرة عالية على التحمل
- مقاوِم للتصدع بمر ورالزمن

E/Insulation Split Tubing

خرطوم عازل، فئة العزل (E)

- 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)

Angle Bus Cover

عازل لقضيب بزاوية

- 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)

Large Diameter Round Bus Cover

عازل لقضيب دائري

- 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)

Flat Bus Cover

عازل لقضيب مسطح

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

(In: بوصة) (G: رمادي؛ O: برتقالي)

E/Silicone Covers

أغطية عازلة، فئة العزل(E)

نوفر مجموعة من الأغطية السيليكونة التي توفر الحماية للتوصيلات مختلفة الأشكال والأحجام. على عكس الأغطية البلاستيكية الصلبة، توفر لك هذه الأغطية السيليكونة مرونة في الاستخدام حيث يمكنك إجراء تعديلات عليها للحصول على المقاس المناسب. توفر جميع هذه الأغطية عزل للجهد يصل إلى 25 كيلو فولت من مقطع الموصل الكهربائي إلى الأرض.

الميزات:

- مرونة في الاستخد ام
- مضا دةللما ء
- مصنوعة من سيليكون درجة صلابته 65
- مقاوَمَة فائقة للأشعة فوق البنفسجية والمو ادالكيميائية
- عمر افتراضي يصل إلى 20 عا م

E / BUSHING COVER LARGE

المواصفات الفنية:

صُمِمَ هذا الغطاء لعزل عوازل الاختراق التي يصل قطرها إلى 8 بوصة (203.2 مم).

رقم الجزء: E/BC – LG
رقم التصميم: 01-00-128

Large Bushing Cover Right Angle Extension

المواصفات الفنية:

يوفر هذا المُلحق إضافة وتمديد بمقدار 6.8 بوصة للمقطع العَرَضي لغطاء عازل الاختراق، كما يتميز بنقطة خروج بزاوية قائمة .

رقم الجزء: E/BC – LG 0 X – WRA CAP
رقم التصميم: 205-00-01

Large Bushing Width Extension

المواصفات الفنية:

يوفر هذا إضافة وتمديد بمقدار 6.8 بوصة للمقطع العَرَضي لغطاء عازل الاختر اق.

رقم الجزء: E/BC – LG – X – W
رقم التصميم:199-00-01

Large Bushing Cover Width Top Extension

المواصفات الفنية:

يوفر هذا المُلحق إضافة وتمديد بمقدار 5 بوصة للمقطع العَرَضي العلوي لغطاء عازل الاختراق.

رقم الجزء : E/BC – LG – X – WT
رقم المصنع : 202-00-01

Large Bushing Cover Height Extension

المواصفات الفنية:

يُمَثل هذا المُلحق إضافة وتمديد بمقدار 6.1 بوصة لارتفاع غطاء عازل الاختراق.

رقم الجزء: E/BC – LG – X – H
رقم المصنع : 201-00-01

Large Bushing Cover Height Filler Extension

المواصفات الفنية:

يُستخدم هذا المُلحق جنبًا إلى جنب مع حشو الارتفاع والعرض.

رقم الجزء: E/BC – LG – X – H/F
رقم المصنع : 203-00-01

E/BUSHING COVER FULL

المواصفات الفنية:

مصَمَمْ ليناسب قواطع دوائر المحولات متوسطة الحجم، وعوازل الاختراق المنظِمة، وقرون الشرارة. يناسب أقطار عوازل تصل حتى 5 بوصة (127 مم)

رقم الجزء: E/BC – Full
رقم التصميم:129-00-01

E/BUSHING COVER HALF

المواصفات الفنية:

مصَمَمْ ليناسب عوازل الاختراق لمحولات المحطات الصغيرة، وعوازل الاختراق لمحولات الجهد، ومحولات التيار، والأقطاب العلوية.

رقم الجزء: E/BC – Half
رقم التصميم: 130-00-01

E/BUSHING COVER SMALL

المواصفات الفنية:

مصَمَمْ ليناسب عوازل الاختراق لمحولات المحطات الصغيرة، وعوازل الاختراق لمحولات الجهد، ومحولات التيار، والأقطاب العلوية.

رقم الجزء: E/BC – Small
:مميرقم التصم 210-00-01

E/BUSHING COVER SIDE

المواصفات الفنية:

مصَمَمْ ليناسب عوازل اختراق معيد الغلق الذاتي. القاعدة المثقبة للغطاء تجعله مناسبًا للاستخدام مع عوازل اختراق مختلفة الأحجام.

رقم الجزء: E/BC – Side
رقم التصميم: 180-00-02

E/BUSHING COVER C-BAR

المواصفات الفنية:

يغطاء سيليكون مصَمَمْ ليناسب عوازل الاختراق
الكبيرة ذات الوصلات الثنائية الممتدة بزوايا قائمة.

رقم الجزء: E/C – BAR CV
رقم التصميم: 01–00–287

E/MULTIPORT BUSHING COVER

المواصفات الفنية:

يغطاء سيليكون مصَمَمْ ليناسب عوازل الاختراق
المزودة بوصلات متعددة

رقم الجزء: E/BC – Multiport
:مىرقم التصم 185-00-01

E/RIGHT ANGLE BUSHING COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصَمَمْ ليناسب عوازل الاختراق الكبيرة
ذات الوصلات الثنائية الممتدة بزاوية قائمة.

رقم الجزء: E/BC – RA
:مىرقم التصم 104-00-02

90° RIGHT ANGLE BUSHING COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصَمَمْ ليناسب عوازل الاختراق الأكبر
حجمًا أحادية أو ثنائية الوصلات الممتدة بزاوية قائمة.

رقم الجزء: E/BC – 90RA
:مىرقم التصم 236-00-01

DOUBLE LEAD COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصَمَمْ ليناسب عوازل الاختراق المزوَدة بتوصيلات متعددة.

رقم الجزء: E/BC – DBL – LEAD
رقم التصميم: 155-50-01

LIGHTING ARRESTOR COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصَمِمْ ليناسِب أنواع مختلفة من مانعات الصواعق لمحطات التحويل. يلائم التوصيلات المختلفة للقضبان والأسلاك. سهل الفك والتركيب.

رقم الجزء: E/LAC
رقم التصميم: 137-10-01

E/BUS SUPPORT COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصَمِمْ ليناسِب عوازل دعم قضبان التجميع. يلائم القضبان ذات الزاوية، والمستديرة، والمسطحة التي يتراوح قطرها من 0.5 إلى 3 بوصة (12.7 – 76.2 مم)

رقم الجزء: E/BSC
رقم التصميم: 127-00-01

BUS SUPPORT COVER XL

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصَمِمْ ليناسِب عوازل دعم قضبان التجميع. يلائم القضبان ذات الزاوية، والمستديرة، والمسطحة التي يتراوح قطرها من 4.5 إلى 5.5 بوصة (114.3 – 139.7 مم)

رقم الجزء: E/BSC – XL
رقم التصميم: 113-00-00

E/TERMINATION COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكوني مصَمَمْ لتغطية نقاط أطراف
الوصل الموجودة تحت الأرض لعوازل الاختراق.

رقم الجزء: E/Term-CV
:مميرقم التصم 164-20-01

E/SUBSTATION TERMINATION COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصَمَمْ لحماية ركائز نهايات الكابلات
ذات الأحجام المختلفة. سهل الفك والتركيب.

رقم الجزء: E/STC
:مميرقم التصم 284-00-01

E/GROUND STUD COVERS

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون سهل الفك والتركيب محكم الإلصاق، تم
تصميمه لحماية مسامير وصلات التثبيت في الأرض
بحيث يحقق لها أقصى حماية بنسبة 100%.

رقم الجزء: E/GSC - LONG
:مميرقم التصم 163-00-01

رقم الجزء: E/GSC - SHORT
:مميرقم التصم 204-00-01

E/FUSE CUTOUT COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصمَم للاستخدام على صمامات مفاتيح القواطع الكهربائية. يتميز الغطاء بتصميم مرن يسمح بسهولة تشغيل وإغلاق الصمام.

رقم الجزء: E/FUSE CUT OUT

رقم التصميم: 132-00-01

E/FUSE CUTOUT COVER LARGE

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصمَم للاستخدام على صمامات مفاتيح القواطع الكهربية الأكبر حجمًا. يتميز الغطاء بتصميم مرن يسمح بسهولة تشغيل وإغلاق الصمام.

رقم الجزء: E/FUSE CUT OUT - LG

رقم التصميم:260-00-01

E/PIN INSULATOR COVER SMALL

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصَمَمْ لتجنب ملامسة الطيور والحيوانات للعوازل المسمارية القياسية ذات الأذرع المستعرضة.

رقم الجزء: E/PIN INS CV - SM

رقم التصميم: 126-00-02

E/PIN INSULATOR COVER MEDIUM

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصَمَمْ لتجنب ملامسة الطيور والحيوانات للعوازل المسمارية القياسية ذات الأذرع المستعرضة.

رقم الجزء: E/PIN INS CV – MED

رقم التصميم: 126-00-03

E/PIN INSULATOR COVER LARGE

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصَمَمْ لتجنب ملامسة الطيور والحيوانات للعوازل المسمارية الكبيرة ذات الأذرع المستعرضة.

رقم الجزء: E/PIN INS CV – LG

:مميرقم التصم 126-00-01

E/SURGE ARRESTOR COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصمَمْ ليناسب مانعات الصواعق الأكثر ارتفاعًا التي لها تمريرة عبر موصل أو عبر عوازل الاختراق أعلى الأعمدة.

رقم الجزء: E/SRG – ARR – CV

:مميرقم التصم 268-00-02

E/POLE TOP LIGHTING ARRESTOR CAP

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصَمَمْ لمانعات الصواعق أعلى الأعمدة التي لها زاوية قائمة.

:رقم الرسم184-00-01

عزل من مقطع الموصل إلى الأرض: حتى 25 كيلو فولت

E/POLE LIGHTING ARRESTOR RECLOSER COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصمم لمانعات الصواعق أعلى الأعمدة التي يتصل بها وصلة واحدة عند زاوية قائمة. يمكن استخدام الغطاء أيضًا مع عوازل الاختراق أعلى الأعمدة التي لها زاوية قائمة.

رقم الجزء: E/PT-LA RECLR-CV

:مميرقم التصم 262-00-02

E/DOUBLE LEAD LIGHTING ARRESTOR RECLOSER COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصمم لمانعات الصواعق أعلى الأعمدة التي يتصل بها وصلتين عند زاوية قائمة. كما يمكن استخدام الغطاء أيضًا مع عوازل الاختراق أعلى الأعمدة التي لها زاوية قائمة.

رقم الجزء: E/PT-DL-LA RECLR CV
رقم التصميم: 262-00-01

E/TRANSFORMER LIGHTING ARRESTOR RECLOSER COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصمم لعوازل الاختراق أعلى الأعمدة أو مانعات الصواعق التي تتصل بها وصلة.

رقم الجزء: E/PT-T-LA RECLR CV
رقم التصميم: 262-00-03

E/L SENSOR COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصَمَمْ لمستشعرات معيد الغلق الذاتي ذات الزاوية القائمة.

E/ RECLOSER VOLTAGE SENSOR COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون على شكل حرف T مصمَم للاستخدام على مستشعرات معيد الغلق الذاتي التي لها شكل حرف T.

رقم الجزء: E/SRVSC
رقم التصميم: 103-00-01

E/CAPACITOR COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصمَم لحماية أجزاء التغذية من عوازل الاختراق للمكثفات.

رقم الجزء: E/PT – CAPITOR CV
مميرقم التصم : 227-00-01

E/CAPACITOR CURRENT SENSOR COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصمَم لعزل المستشعر السُفلِي من مستشعرات التيار من فيشر بيرس.

رقم الجزء: E/CSS-CV
مميرقم التصم : 266-00-02

E/FPS* CURRENT SENSOR

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصمَم لعزل المستشعر السفلي من مستشعرات التيار من فيشر بيرس.

رقم الجزء: E/FPS
رقم التصميم: 222-00-01

E/POLE TOP TRANSFORMER COVER

المواصفات الفنية:

غطاء سيليكون مصمم لحماية عوازل الاختراق أعلى الأعمدة، التي يكون لها عجلة يدوية. يمكن تركيب الغطاء دون الحاجة إلى فصل وصلة مقبض عجلة الد وران.

رقم الجزء: E/PT-Trans-CV
رقم التصميم: 01-00-186

أ غطية واقية من تأثر **التيار بالأحياء البرية**

E/SILICONE SHEET

ألواح سيليكون مفلكنة بدرجة حرارة عالية ذات تركيبة خاصة مُقَواه بنسيج البوليستر. تأتي الألواح على شكل لفة يُمْكِن قصها إلى قطع تناسب المساحة المراد عزلها. تُحَقِقْ ألواح السيليكون عزل يصل إلى 25 كيلو فولت من مقطع الموصل الكهربائي إلى الأرض.

الميزات:

- مقاوِمة للما ء
- مرنة وقابلة للتخصيص
- سهولة عمل عازل للأجزاء غير منتظمة الشكل
- مقاوِمة للأشعة فو قالبنفسجية
- مقاوِمة للمو ادالكيميائية
- عمر افتراضي يزيد على 20 عامًا

أرقام الأجراء والتصاميم:

رقم الجزء: E/SS
المقاس: لوح سيليكون 24 x 120 (609.6 x بوصة 3048 مم)

رقم الجزء: E/SS – 30
المقاس: لوح سيليكون 30 x 120 (762 x بوصة 3048 مم)

E / Barriers

حواجز، عزل من الفئة (E)

صُمِّمَت الحواجز الخاصة بنا لمنع الحيوانات المتسلقة من إحداث تلامس بين الموصلات والأرض. تُصْنضع حواجز ميدسون من اللدن الحراري الشفاف.

الميزات:

- مُقاوِمة للانثقاب الناتج عن الجهد العالي
- عالية المتانة
- مقاوِمة للتقلبات الجوية والأشعة فو قالبنفسجية
- يمكن تعديلها لتناسب أقطا رمتعد دة
- يمكن تصنيع حواجز مخصصة لك تبعًا لاحتياجاتك

NO SLOTS

حاجز بدون فتحات

المواصفات الفنية:

وصف المنتج: مصنوع من البولي الكربونيت
حاجز بدون فتحات، عزل من الفئة (E)
رقم الجزء: E/Bar Sets – No Slots
رقم التصميم: EBPC – 2000 – 450 – 125 – 3A

SLOTTED

حاجز بفتحات

المواصفات الفنية:

وصف المنتج: مصنوع من البولي الكربونيت
حاجز بفتحات، عزل من الفئة (E)
رقم الجزء: E/Bar Sets – Slotted
رقم التصميم: EBSC-2000-450-125-3A

E/BIRD BARRIER

حاجز مانع للطيور

المواصفات الفنية:

وصف المنتج: مصنوع من البولي الكربونيت
حاجز مانع للطيور، عزل من الفئة (E)
رقم الجزء: E/Bird Barrier
رقم التصميم: EBPC-2350-525-187

30° ANTI-NESTING BARRIER

المواصفات الفنية:

عزل للجهد يصل إلى 25 كيلو فولت من مقطع الموصل الكهربائي إلى الأ رض
مصَمَمْ بزاوية 30° لإعاقة ومنع تعشيش الطيور أو ملامسة الحيوانات والطيور للموصلات. تم اعتماده للعمل في حالة التغذية .

رقم الجزء: E-Anti-Nest-Bar
رقم التصميم: 299-00-01

FLEX BARRIER

المواصفات الفنية:

يسمح التصميم المرن للحاجز بإمكانية تحريكه بسلاسة بين حلقات العازل وتثبيته بإحكام في المكان المر اد.
يعمل الحاجز كعازل طويل المدى لأجزاء محطات التحويل كالقواطع، ومفاتيح العوازل، ومانعات الصواعق، وعوازل قضبان التجميع، ومختلف أنواع العو ازل.

أرقام الأجزاء والتصامم

- 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

*متاح باللونين الأحمر والرمادي

E/ Accesories

الملحقات

E/SILICONE PUSH PINS

المواصفات الفنية:

تستخدم دبابيس الضغط السيليكونة لتثبيت مختلف أغطية ميدسون المقولبة. تتميز الدبابيس بسهولة استخدامها ولا تتطلب سوى ارتداء القفازات أثناء تركيبها. توفر الدبابيس عزل جهد يصل حتى 25 كيلو فولت ولها متوسط عمر افتراضي يتناسب مع عمر الغطاء المقولب (يحتوي كل كيس على 50 دبوس) .

رقم الجزء: E/Push Pins
رقم التصميم: 01-00-147

E/SILICONE TIE WRAP

المواصفات الفنية:

يمكن استخدام أفيز الربط السيليكوني بدلًا من الأفيز البلاستيكي المؤقت. يتمتع الأفيز السيليكون بعمر افتراضي طويل، ويتميز بسهولة الفك والتركيب، وإمكانية التثبيت الآمن. (يحتوي كل كيس على 10 قطع).

رقم الجزء: E/Silicone Tie Wrap-13-G
رقم التصميم: 161-00-01

ANIMAL CONTROL STRIPS

المواصفات الفنية:

مصدات الأحياء البرية هي مصدات مصنوعة من الصلب المقاوم للصدأ، مصَمَمْة للحد من تسلق الحيوانات لسياجات محطات التحويل ولمنع الطيور من الهبوط على الأذرع المستعرضة.

الميزات:

- هيكل مصنوع من الصلب الذي لا يصدأ – لن تؤثر على ألوان المواد الأخرى التي تُثَبَتْ عليها
- متعدد الاستخدامات – يمكن تركيبه على أنواع مختلفة من الأسطح
- سهل التركيب

الاستخدامات:

الهياكل المعدنية لمحطات التحويل، محيط الإنتاج، الأسطح (الأسقف)، أعمدة المرافق، الحواف الناتئة، الدعامات، قضبان التجميع والتوزيع، اللافتات، الأسقف منحدرة الجانبين، وغيرها الكثير

سليبروكوت طلاءات مقاومة للتآكل

صُنِعَتْ الطلاءات المقاومة للتآكل الخاصة بنا خصيصًا لحماية الهياكل المعدنية والمعدات من التآكل وتعزيز أدائها. سليبروكوت™ هو طلاء جاهز للاستخدام يُمْكِن رشه مباشرة بعد فتح الدلو. يدوم الطلاء لأكثر من عشرة أعوام صامدًا وفعالًا في مواجهة الظروف البيئية القاسية.

الميزات:

- مقاومة عالية للحرارة (حتى 160 درجة مئوية)
- مثالي للاستخدام مع الدهانات التي تحتو يعلى الرصا ص.
- حماية فائقة من التآكل (لمعدات أنظمة الطاقة، والهياكل المعدنية ، وخزانات تخزين النفط والغاز، والأنابيب والحواجز المعدنية)
- التصا قممتا ز
- مضاد للتآكل والتلف مما يجعله حلًا مثاليًا طويل الأمد
- متوافر بتركيبات خالية من مذيبات المو ادالعضوية
- مقاومة عالية لضوء الأشعة فو قالبنفسجية

المواصفات الفنية

الخاصية	لقيمة	طريقة القياس
المظهر	طلاء	
اللون	رمادي/ أبيض	
نطاق درجة الحرارة اللازمة للتطبيق	-18 ° حتى 50 ° مئوية (0 إلى 120 فهرنهايت)	
معدل التطبيق (سُمْكُ 10 مل)	180 قدم مربع/ جالون أمريكي	
طريقة المعالجة	أُكسيم، معالج الرطوبة	
زمن تكون طبقة الدهان في الظروف القياسية*	20 دقيقة	
مدة المعالجة في الظروف القياسية*	4 ساعات	
اللزوجة (عند 25 °م)	5000 – 600 سنتي بويز	اختبار تحديد لزوجة البوليمر ات DIN EN ISO 3219
نفاذية ضغط بخار الماء، بيرم	2.9	

*تتم معالجة الخصائص في الظروف القياسية لمدة 7 أيا م

المواصفات الفنية

الخاصية	القيمة	الطريقة
للون	رمادي/ أبيض	
مقياس الصلابة (ASTM D2240، شور A)	50 نقطة	اختبار ASTM D149
مقاومة الشد (ASTM D412)	33كجم/ سم2 (480 رطل قوة/ بوصة مربعة)	اختبار ASTM D150
إجهاد الكسر (ASTM D412)	%170	اختبار ASTM D257
مقاومة التمزق (ASTM D624, Die B)	6 كيلو نيوتن/ م (34 رطل/ بوصة مربعة)	اختبار ASTM D150
مدى ثبات درجة الحرارة	-57 حتى 160° م (-70 حتى 370 ° فهرنهايت)	اختبار ASTM D459
التعرض للضباب المالح (11350 ساعة)	لا يحدث تآكل	اختبار CEA LWIWG-01
مقياس التجوية، 5000 ساعة (G154)	لا يحدث تآكل	
مقياس الصلابة (ASTM D2240، شور A)	50 نقطة	معيار 5000، IEC 61190 ساعة
التخزين ودرجة الحرارة	1 عام < 77 ° فهرنهايت (25 ° م)	

***الظروف القياسية هي 25 درجة مئوية (77 درجة فهرنهايت) ورطوبة نسبية 50%.**

هذه الأرقام هي مجرد أرقام استرشادية ولا يجب استخدامها في إعداد المواصفات.

دليل اختيار الطلاء

جميع طلاءات سليبروكوت™ هي طلاءات سيليكونة مفلكنة بدرجة حرارة الغرفة مُبَلمرة عالية المرونة جاهزة للاستخدام، تم تطويرها لمقاومة التآكل، وهي متوفرة بألوان مختلفة.

- ميدسون سيلبروكوت™ بدون مذيب مو ادعضوية متطاير ة (S-2022MSIL) لم يتم إضافة مذيب .
- ميدسون سيلبروكوت™ بمذيبات عضوية متطاير ة (S-1922MM) المذيب: مذيبات غير عضوية .
- ميدسون سيلبروكو ت™بالنافثا (S-1922M) المذيب: النافثا.

طلاءات عوازل الجهد العالي(HIVC)

في المناطق عالية التلوث وذات الظروف البيئية القاسية، قد يتسبب التأثير الملحي، والمواد الصناعية الملوِثة، والتلوث الصحراوي في انقطاع التيار الكهربائي. طلاءات عوازل الجهد العالي هي نتاج أحد خطوط إنتاج ميدسون وقد تم تصنيعها خصيصًا لتوفير حماية عالية طويلة المدى لعوازل الجهد العالي من الوميض الشراري في المناطق عالية التلوث. تُستخْدَم طلاءات عوازل الجهد العالي من قِبَل مرافق الكهرباء الكبرى حول العالم وأثبتت فعاليتها في الحماية من الوميض الشراري في المناطق عالية التلوث.

الميزات:

- مقاومة الما ء
- مقاومة عالية للأقواس الكهربائية والتفريغ الهالي
- مقاومة الانهيار بفعل الظروف الجوية والمو ادالكيميائية
- مقاومة الأشعة فو قالبنفسجية
- مانعة للتيارات التسريبية والتفريغ الهالي والوميض الشر اري الناتج عن التلو ث
- تتكون من مادة غير سامة صديقة للبيئة
- مقاومة عالية للهواء والملوثات المحمولة في الهو اءوالمطر والرطوبة وغير ذلك من العوامل البيئية

المواصفات الفنية

الخصائص قبل المعالجة

الخاصية	القيمة	الطريقة
المظهر	طلاء	
اللون	رمادي/ أبيض	
الحشو	كوارتز سيليكا/ ثلاثي هيدرات اللمونيوم	
اللزوجة الميكانيكية	2100/ 2700 سنتي بويز	DIN EN ISO 3219
درجة حرارة نقطة الوميض	105˚ فهرنهايت/ 40.5˚ م	
المواد الصلبة % (بالحجم)	%71.55/66.75	
المذيب	مذيبات عضوية متطايرة	
قوة العزل الكهربي	35.9 كيلو فولت/ مم؛ 915 فولت/ مل ASTM D149	
معامل التبدد	100 كيلو هرتز، 0.021	

HVIC

المواصفات الفنية

الخصائص بعد المعالجة

الخاصية	القيمة	الطريقة
اللون	رمادي/ أبيض	
قوة العزل الكهربائي	35.9 كيلو فولت/ مم؛ 915 فولت/ مل	اختبار ASTM D149
معامل التبدد	100 كيلو هرتز، 0.021	اختبار ASTM D150
المقاومة الحجمية (أوم. سم)	9 × 1014	اختبار ASTM 257
ثابت العزل الكهربائي	100 هرتز: 3.85	اختبار ASTM D150
مقاومة انتشار واشتعال القوس الجاف	مقاومة الانتشار 200 ثانية، الاشتعال 450 ثانية	اختبار ASTM D495
مقاومة التآكل وتكون الأسطح الكربونية	> 1000 ساعة	اختبار CEA LWIWG-01
التجوية بالأشعة فوق البنفسجية والضباب المالح	2532 - 130ْ فهرنهايت (0 - 60ْم)	
التجوية بالأشعة فوق البنفسجية والضباب المالح	لا يحدث تحلل	IEC 61109 5000ساعة
تآكل الأسطح المائلة وتكون أسطح كربونية عليها	تم الاجتياز (أداء عالٍ) : 1أ 4.5؛ 1ب 4.5	اختبار IEC 60587
زاوية التنافر مع الماء	118° ± 3ْ	TS 6073
الاحتفاظ بخاصية مقاومة الماء خلال 48 ساعة	حتى H2 أو أعلى	(REC76/2006) ، اختبار CPRI
الزمن المقدر لتكون طبقة الدهانة	25 م، 50% رطوبة نسبية، 15 دقيقة	
الزمن المقدر لمعالجة السطح	25 م، 50% رطوبة نسبية ، 30 دقيقة	
درجة الحرارة المناسبة للاستخدام	-40 -300ْ فهرنهايت (-40 حتى 148ْم)	
التخزين ودرجة الحرارة	1 عام عند أقل من 77ْ فهرنهايت (25ْ م)	

.هذه الأرقام هي مجرد أرقام استرشادية ولا يجب استخدامها في إعداد المواصفات

دليل اختيار الطلاء

- طلاء ميدسون لعوازل الجهد العالي ،بالسليكا كوارتز المذيب: مذيبات غير عضوية
- طلاء ميدسون لعوازل الجهد العالي، ثلاثي هيد رات الألومنيوم المذيب: مذيبات غير عضوية
- طلاء ميدسون لعوازل الجهد العالي ،بالسليكا كوارتز النافثا المذيب: النافثا
- طلاء ميدسون لعوازل الجهد العالي، بدون مذيب مو اد عضوية متطايرة - رمادي بدون مذيبات غير عضوية

E/PAINTABLE

يتميز طلاء ميدسون بتركيبته الفريدة من مطاط السيليكون الذي يوفر مستوى عزل كهربائي فائق، ومتانة، وقوة التصاق عالية.

الميزات:

- قدرة عز لكهربائي عالية
- سهل الاستخدام – طبقة طلاء واحدة تحقق العز ل اللا زم
- مقاومة عالية للعوامل الجوية والمو ادالكيميائية
- متانة وقوة التصاق عالية ومقاومة للتأثير اتالخارجية

HVIC ENERGIZED

طلاء ميدسون إنرجايزد هو الطلاء الوحيد الذي يمكن استخدامه في عزل الخطوط والمعدات دون الحاجة إلى إيقاف تشغيلها.

الميزات:

- تجنب تكلفة إيقاف تشغيل الخطو طللصيانة
- الحد من تآكل وتلف الوحدات الاحتياطية للنظا م
- مقاومة عالية لدرجات الحرارة المرتفعة وتركيز اتالأملا ح والعوامل البيئية المسببة للتآكل
- عدم التأثر بالأشعة فوق البنفسجية، والهالا تالضوئية ، والملوثات الكيميائية
- أداء موثوق خلال فتر ات ذروةالتحميل
- الحد من التلوث الذي يسبب انقطا عالتيا ر

خدماتنا

مشاريع مخَصَصة متكاملة

لدينا فريق من الخبراء والفنيين على درجة عالية من الكفاءة والمهارة يضمنون تنفيذ الحلول المُثلى وفقًا لمعايير الأمان وطرق العمل الأكثر فعالية مما يحقق أفضل النتائج للعملاء.

الإشراف والتدريب

توفر ميدسون خدمات تدريب مهني مكثف لاعتماد فنيين مهرة في استخدام منتجات ميدسون وتنفيذ الحلول الخاصة بها. في حال عدم حاجة العميل إلى خدمات التدريب، نتيح الاستفادة من خدمات الإشراف على تنفيذ المشاريع.

الخدمات الاستشارية

يُمْكِن لفريق الخبراء التقنيين لدى ميدسون آي كيه إم العمل جنبًا إلى جنب مع العملاء للوضع وتنفيذ خطط الحلول اعتمادًا على متطلباتهم. تشمل الخدمات الاستشارية التي نقدمها خدمات وضع وتنفيذ نماذج الخدمة/ التشغيل المستهدف، وتحسين عمليات تطبيق الحلول (حلول الطلاء والأغطية) لخفض التكاليف وتحسين الإنتاجية.

مجالات خبراتنا

- التشغيل والتصنيع
- الصيانة وزيا دةالكفا ءة
- هندسة وتطوير المنتجا ت
- إدارةالجودة

اتصل بنا

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

MIDSUNIKM

www.midsunikm.com