

MIDSUN E / PAINTABLE AISLAMIENTO



INTRODUCCIÓN

Midsun E / Paintable Insulation es una fórmula única de tecnología de caucho de silicona que ofrece una alta resistencia dieléctrica en un aislamiento que se puede pintar.

- ?? Evita cortes en el sistema eléctrico y daños causados por animales.
- ?? Tiene alta rigidez dieléctrica
- ?? Aplicación de una sola capa de fácil aplicación
- ?? Tiene una excelente resistencia atmosférica y química.
- ?? Se convierte en un revestimiento resistente y resistente al desgarro.

Una aplicación de una capa de 30 milésimas de pulgada en superficies metálicas proporciona una resistencia de aislamiento de 10 kV.

Cuando se aplica a ambos extremos de aisladores eléctricos, estructuras de soporte de metal, bujes y otros, se obtiene suficiente aislamiento para proteger contra descargas eléctricas provocadas por animales.

Cuando se aplica a la superficie del aislamiento eléctrico, como las placas de barrera de FRP, el aislamiento E / para pintar imparte repelencia al agua y resistencia a la trayectoria del arco.

USO PREVISTO

El aislamiento Midsun E / Paintable es utilizado por empresas eléctricas y eléctricas, contratistas eléctricos, contratistas de telecomunicaciones, empresas de telecomunicaciones, contratistas de cables, productores independientes de energía con el propósito de:

- 77 Prevención de grietas y cualquier daño adicional en aparatos, postes y bujes costosos y difíciles de reemplazar.
- 77 Evita el seguimiento eléctrico
- 77 Previene la degradación ultravioleta y las fallas por corrosión bajo tensión en ambientes al aire libre.
- 77 Evitar la entrada de humedad
- 77 Ideal para alumbrado público y aplicaciones enterradas
- 77 Impermeabilizaciones y sellos

PROPIEDADES TÉCNICAS

Número de parte		S-1029M
Material		Silicona
Apariencia		Pintura espesa
Peso / gal		10.11
Gravedad específica		*%,2
Solvente		KC;9E
Sistema de curado		Curado neutro por humedad
Metodo de APLICACION		Aerosol, brocha o rodillo sin aire
Cobertura	Espesor típico Rango de aplicación	Espesor de película seca (DFT) de 10.0 a 20.0 mil (254 a 508 micrones)
		12,5 a 31 mil (318 a 794 micrones) de espesor de película húmeda (WFT)
	30 milésimas de pulgada (750 µ) <>K	180 pies ² /Gal EE.UU.
		4,42 metros cuadrados / L
Tiempo seco	Tiempo de piel	35 minutos *
	Encuentra tiempo libre	60 minutos*
	Curar a través	24 horas*
	Características físicas completas	7 días*
	Temperatura de aplicación Distancia	- 18 a 50 ° C (0 a 120 °) [ambiente]
Propiedades físicas (Sin curar)	Viscosidad	6900 CPS
	Método de curado	Oxima, curado por humedad
	Cumple con VOC	Pintura espesa

PROPIEDADES TÉCNICAS (continuado)

Curado al estándar Condiciones * por 7 días	% De sólidos (por peso)	//%0*
	Dureza del durómetro (ASTM D2240, orilla A)	28 puntos
	Resistencia a la tracción (ASTM D412), psi (kg / cm ²)	120 (8,5) psi
	Alargamiento a la rotura (ASTM <-*+"	*,)
	Resistencia al desgarro (ASTM D624 37 Troquel B), ppi (kN / m)	(6.5)
	Factor de contracción	Nulo
	Estabilidad de temperatura	Continuo: -57 a 160 ° C (-70 a 320 ° F) [sin llama]
	Resistencia dieléctrica (ASTM D149), V / mil (kV / cm)	385 (152)
	Resistividad de volumen (ASTM D257), ohmios • cm	3,0 x 10 ¹⁵
	Factor de disipación (ASTM D150) 100 Hz a 100 Hz	)%)*
	Constante dieléctrica (ASTM D150) 100 Hz a 100 Hz	4.0
	Conductividad térmica, W / m • k	)%.
Regulación de datos	Punto de inflamabilidad	43 ° C (109 ° F) mínimo
	;FM	1211,44 g / litro (10,11 lb / galón estadounidense)
embalaje	Volumen de producto	3,8 litros (1,0 galones estadounidenses)
	Volumen de producto	5,0 galones estadounidenses
Duracion		(18,9 litros) 6 meses **
Opciones de colores		Los colores estándar son grises. Hay colores personalizados disponibles para pedidos grandes.
Garantía		10 años

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

** Almacenar adecuadamente fuera del sol, en condiciones secas y lejos de fuentes de calor.

SOLICITUD

La superficie a recubrir debe estar limpia y seca. Además, debe estar libre de suciedad, polvo, grasa, aceite, agentes de liberación, compuestos de curado y otras materias extrañas, incluidas las heladas.

La temperatura de la superficie a recubrir debe estar entre 41 y 140 ° F (5 y 60 ° C) y la temperatura ambiental y del sustrato debe estar al menos 5 ° F (3 ° C) por encima del punto de rocío antes y durante la aplicación.

Midsun E / Paintable se puede aplicar con un rociador sin aire, una brocha o un rodillo.

Toda la estructura debe ser recubierta con un mínimo de 30 mil (750 micrones) DFT de Midsun E / Paintable, dependiendo de las condiciones de la superficie, este espesor se logrará después de 2-3 capas.



Las aplicaciones pueden ser realizadas por técnicos capacitados de Midsun Group, lo que garantiza un trabajo de máxima calidad y permite ofrecer garantías para la mayoría de los proyectos.

NOTAS DE SEGURIDAD

Midsun E / Paintable utiliza un sistema de curado neutro, por lo que no se generan vapores de ácido acético ni subproductos desagradables durante la aplicación. En contacto directo, el sellador sin curar puede irritar los ojos. Enjuague con agua y llame a un médico.

Este producto está destinado a ser utilizado únicamente por aplicadores profesionales en situaciones industriales de acuerdo con los consejos dados en este documento, la Hoja de datos de seguridad del material (SDS) y el (los) contenedor (s) y no debe usarse sin hacer referencia a la SDS proporcionada.

Todo el trabajo que implique la aplicación y el uso de este producto debe realizarse de acuerdo con todas las normas y regulaciones nacionales, de salud, seguridad y medio ambiente.

Si tiene dudas sobre la idoneidad del uso de este producto, consulte a Midsun Group Inc. para obtener asesoramiento. Midsun E / Paintable se suministra en envases de latas de ¼ de galón, latas de 1 galón y baldes de 5 galones. Para conocer la disponibilidad de otros Midsun, comuníquese con Midsun Group Inc.

Cuando se almacena en el envase original sin abrir por debajo de 25 ° C (77 ° F), tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de envío. Antes de cualquier aplicación, el material debe agitarse completamente antes de usarlo. Debe almacenarse fuera del sol, en condiciones secas y alejado del calor.