



DESCRIPCIÓN GENERAL

Silidriel el recubrimiento naranja, es un recubrimiento a base de silicón en presentación líquida.

Con esto se pintan aisladores de porcelana, vidrio y poliméricos para formar una película sólida de consistencia ahulada.

La nueva superficie es altamente hidrofóbica, se mantiene seca bajo la lluvia y humedad por lo que no permite que el agua y los contaminantes formen un camino conductor.

El resultado es un sistema de alta tensión libre de fallas.

VENTAJAS

Silidriel 2000 puede ser aplicado en línea viva o desenergizada sin interrumpir el funcionamiento de la subestación.

Silidriel 2000 no contiene aceite de baja densidad para realizar la función de repelencia al agua, por tanto su vida útil no depende de que este se termine.

También debido a esta característica no se forma una película grasosa y el polvo no se adhiere a la superficie, por eso se lava con más facilidad.

RECOMENDACIONES

Antes de aplicar Silidriel 2000 es necesario lavar los aisladores. Recomendamos Lavadriel; sistema de lavado de aisladores en línea viva o desenergizada. Para obtener asesoría contacte a nuestros especialistas.

Reduce drásticamente fallas como:

- *Arqueo
- *Efecto corona
- *Descargas
- *Erosión
- *Acumulación de contaminantes

Silidriel 2000 impide fallas, elimina o minimiza el constante lavado de aisladores y/o cambio de partes.

MANTENIMIENTO

En condiciones excepcionales Silidriel 2000 puede necesitar de limpieza para reducir el arqueo. La limpieza es necesaria cuando la actividad eléctrica se nota en la noche bajo condiciones climáticas adversas. La mayoría de las veces las propiedades de auto limpieza del producto son suficientes. Si se presentara esta situación; en línea viva debe lavarse con agua desmineralizada siempre y cuando la presión este por debajo de 900psi (ver nuestro producto Lavadriel), la cual es una práctica habitual.

En línea desenergizada se puede utilizar un paño con agua, sin aplicar presión. Esto elimina todos los contaminantes en cuestión de segundos.

COLORES DISPONIBLES



- * Blanco, gris, verde, azul, naranja.
- * Color de línea: Naranja.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONCEPTO	VALOR
PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Resistencia a ácidos y alcalinos	5%, excelente
Resistencia a solventes	100%
Resistencia a petroquímicos	si
ADHERENCIA DE SOLUCIONES CON	
Sal	No
Cemento	No
Desechos de pájaros	Mínima, al contacto se desprende
PROPIEDADES ELÉCTRICAS	
Resistencia volumétrica (Ohm-cm)	2.4×10^{12} a 3.7×10^{13}
Rigidez dieléctrica (kV/mm)	24.5
Factor de disipación 100 Hz	≤ 0.0001
Resistencia a la erosión y al tracking 2.5 kV/min	No tracking y muy poca erosión a 5 kV a tiempo prolongado
Constante dieléctrica 100 Hz	2.59 promedio
Constante dieléctrica 100 kHz	2.66 promedio
Gravedad específica	1.1
Mantenimiento durante almacenamiento	No, sólo agitar antes de usar
Vida en almacén	12 meses a 25°C
Vida útil probada en campo	Más de 20 años en buen estado y contando
Degradación por radiación ultravioleta	Indetectable (Evaluada por LAPEM®)
Certificado de cámara de Niebla Salina	>120min @80kg/m ³ de caolín y sal

PRESENTACIÓN

*3.5 Kilos

*18 Kilos

