



## ConduFlow™

### Protegiendo redes y bienes

Elige ConduFlow™ para la mejor solución a largo plazo para postes de distribución, transformadores tipo pedestal y puestas a tierra de torres. ConduFlow™ puede también ser usado como relleno líquido para sistemas de protección catódica superficiales. Con un tiempo de servicio previsto de hasta 20x el estándar de la industria por virtualmente eliminar la corrosión, puedes ahorrar dinero y materiales eligiendo productos de soluciones SAE. ConduFlow™ ofrece muchas ventajas:

- Reduce la corrosión
- Fácil instalación
- Polvo mínimo

- Reducción significativa del polvo
- Vertible - No hay necesidad de pasarlo a un contenedor de mezcla
- Reducción del 96% en la corrosión del cobre
- Neutral al ambiente
- Extiende la vida del sistema de puesta a tierra
- Alta dureza una vez curado el material (12-24 horas)
- Material líquido se adhiere bien al material nativo

ConduFlow™ es un relleno polimérico carbonoso conductivo líquido que es fabricado para su instalación en forma fluida vertible. Se puede verter sobre la superficie de roca expuesta para proteger los conductores donde la excavación de zanjas no es posible.

ConduFlow™ se solidifica y proporciona resistencia a la corrosión y dureza. Puede soportar el ciclo de congelación-descongelación, evitar daños accidentales y robo. Se vende en un contenedor de cinco galones.

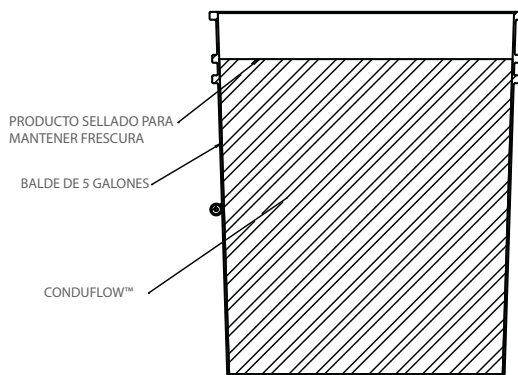




## Aplicaciones

- Puede ser usado en sistemas de puesta a tierra para postes de distribución.
- Relleno para instalaciones de varillas de cobre.
- Relleno para instalaciones de Protección Catódica usando los ánodos de SAE.
- Se puede verter alrededor de un conductor en una superficie rocosa.
- Se puede instalar tanto en condiciones cálidas como en climas fríos.

## Especificaciones del Producto



### Propiedades:

#### Apariencia

#### Olor

#### Densidad en Húmedo

#### Permeabilidad de Agua

#### Propiedades Higroscópicas

#### Resistividad

#### Resistencia a la Corrosión Electrolytica

### Valor Típico:

Curado: Solido negro
No Curado: Azul oscuro (granular)
Leve, olor dulce
ER
$8.3 \times 10^{-6}$ cm/s (ASTM 5084)
34% (SAE Standard)
18 $\Omega$ ·cm (Estándar SAE)*
96% (Estándar SAE)

\* Los resultados de la tabla anterior no se pueden comparar con los resultados de resistividad / conductividad de Conducrete ya que se ensayaron utilizando diferentes métodos.

## Una Empresa Global

Los productos y servicios innovadores y de alta calidad de SAE Inc. resuelven los casos más difíciles de puestas a tierra, mitigación de corriente alterna y protección catódica. Fundado en 1990, SAE Inc. continúa desarrollando sistemas de puesta a tierra de alta calidad y las mejores soluciones para protección catódica. Adicionalmente, para continuar desarrollando el núcleo de su negocio, SAE Inc está actualmente centrado en establecer relaciones internacionales de distribución para sus productos y servicios.