

MATERIAL DE MEJORA DE TIERRA (GEM)



El Material para Mejora de Conexión a Tierra (Ground Enhancement Material GEM) es un material conductor superior que resuelve sus problemas de conexión a tierra más complicados. Es el material ideal para utilizarse en áreas con pobre conductividad, tales como suelos rocosos, cimas de montaña y suelos arenosos. El GEM reduce dramáticamente los valores de resistencia e impedancia de la tierra. Más aún, el GEM reduce el tamaño del sistema de conexión a tierra cuando los métodos convencionales no son satisfactorios. Una vez instalado, el GEM no requiere mantenimiento ni cambios periódicos o la presencia de agua para mantener su conductividad.

Se han realizado pruebas por parte de terceros a fin de verificar que el GEM cumpla con la norma IEC® 62561-7. Esta norma presenta un parámetro de desempeño eléctrico y corrosión de los materiales para mejorar la conexión a tierra que hasta el momento no ha tenido la industria.

nVent ERICO ofrece un software para cálculo del GEM que ofrece valores de resistividad para aplicaciones comunes de GEM que ayuda a determinar la cantidad de GEM requerido para una instalación. Funciona en cuatro idiomas: inglés, español, francés y alemán y realiza cálculos en unidades británicas o métricas. La calculadora de GEM está disponible para descargarse de nuestro sitio web erico.com.

CARACTERÍSTICAS

Mantiene una resistencia constante durante la vida útil del sistema una vez que se instala

Funciona bajo todas las condiciones de suelo, incluso durante épocas de sequía

No requiere tratamientos periódicos de carga o colocación

No requiere presencia continua de agua para conservar su conductividad

Completamente sistemas en el plazo de 3 días, completamente curaciones en el plazo de 28 días

No se disuelve, descompone o derrama con el paso del tiempo

No corrosivo

Reduce el vandalismo y el robo, pues es difícil retirar los conductores del concreto (hormigón)

Fácil-a-dirija los bolsos o los cubos de 25 libras (11.3kg)

Requiere solamente una persona para instalarlo

Excede IEC® 62561-7 que fije la prueba patrón para la corrosión, lixiviar, el contenido del sulfuro, y otras regulaciones ambientales

Se conforma al procedimiento de lixiviación característico de la toxicidad de la agencia de protección del medio ambiente de los E.E.U.U. (EPA) (TCLP), método 1311 de la prueba de EPA

Se puede instalar utilizando medios de relleno de las picas de puesta a tierra o zanjas

ESPECIFICACIONES

Peso unitario 11,360 kg

Número de catálogo	Nombre del artículo	Embalaje	Cumple con
GEM25A	163670	Bolsa con mangos	EN IEC® 61561-7: 2018
GEM25ABKT		Cubo plástico con tapa y cierre	EN IEC® 61561-7: 2018

ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Las hojas de instrucción están disponibles en www.nvent.com y de su representante/delegado técnico de cliente nVent. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

⚠ ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a los productos químicos incluyendo la silicona y el cromo hexavalente, que se saben al estado de California para causar los defectos del cáncer y de nacimiento o el otro daño reproductivo.- Para más información vaya a www.P65Warnings.ca.gov.

Norteamérica

+1.800.753.9221

Opción 1 - Cuidado del cliente

Opción 2 - Ayuda técnica

Europa

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

Europa

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

APAC

Shangai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Nuestra lista de gran alcance de marcas de fábrica:

nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER