

Colorantes Trazadores

Colorantes para Rastreo de Inyección con Resina

Descripción

Los colorantes trazadores se utilizan ampliamente con los sistemas de gel de Avanti para rastrear los caminos de la resina. Disponibles en azul, verde, rojo y amarillo.

Aplicación

- Para uso en conjunto con AV-100, AV-118, AV-150, AV-160, AV-170 y AV-254.
- Ayuda a monitorear la permeación de la formación de suelo o roca.
- Determina la permeabilidad de la formación de suelo o roca a tratar.
- Utilizado para la detección de fugas en tuberías principales, alcantarillados, pozos de inspección, durante la inyección de cortina usando agua como portador.

Características y Beneficios

- Disponible en formato polvo o tableta.
- Uso de colores primarios para crear colores secundarios y asegurar que el equipo esté funcionando correctamente como también que el producto esté permeando bien.
- No afecta el rendimiento del producto.
- Use una pequeña cantidad (6 a 10 gramos de polvo) en un galón de agua y reemplace un galón de agua de las instrucciones de mezcla inicial con la solución de colorante.
- Se puede usar una tableta por cada tanque de 30 galones.
- Uso de tabletas para una aplicación más fácil.
- Los geles curados que contienen colorantes trazadores de una tableta se pueden ver bajo luz UV.

Cómo funciona los Colorantes Trazadores

Los colorantes trazadores se utilizan para rastrear la permeación del producto en la formación de suelo o roca. Añadir la cantidad recomendada de colorante amarillo al tanque del catalizador y la cantidad recomendada de colorante azul al tanque de la resina generará un color verde cuando los productos se mezclen correctamente. Los colores generados con tabletas son visibles bajo luz UV. Nota: No todos los colorantes son iguales. Algunos colorantes pueden contener trazas de metales que pueden afectar negativamente la resina.

Presentación

- Polvo – empaque de 0.45 kg (1 lb.)
- Tableta– por unidad.

Propiedades Físicas*

AZUL	
Apariencia	Azul oscuro
Solubilidad	Soluble
Olor	Ninguno
Fórmula Molecular	C ₃₇ H ₃₄ N ₂ Na ₂ O ₉ S ₃
Peso Molecular	792.84
VERDE	
Apariencia	Verde Oscuro
Solubilidad	0.2 g/L @ 22°C (72°F)
Olor	Ninguno
Fórmula Molecular	C ₁₄ H ₈ O ₂
Peso Molecular	208.21
ROJO	
Apariencia	Rojo
Solubilidad	15.0 g/L @ 22°C (72°F)

Olor	Suave
Fórmula Molecular	$C_{28}H_{31}N_2O_3Cl$
Peso Molecular	478.5
AMARILLO	
Apariencia	Amarillo/Naranja
Solubilidad	Soluble
Olor	Ninguno
Fórmula Molecular	$C_{20}H_{12}O_5Na$
Peso Molecular	355.30

** Resultados de laboratorio*

Procedimiento de Mezcla

Añada de 6 a 10 gramos de polvo de colorante a un galón (3.8 L) de agua tibia a caliente y mezcle a fondo. Reemplace un galón (3.8 L) en la mezcla inicial con la solución de colorante. Para las tabletas, añada una tableta por cada tanque de 30 galones."

Rendimiento

El rendimiento depende de la cantidad utilizada. Realice pruebas de copa para determinar el tono deseado.

Limpieza

Use agua con detergente suave.

Almacenamiento

Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado en una atmósfera fresca, ventilada y seca.

Seguridad

Utilice siempre equipo de protección personal (EPP) aprobado por OSHA. Consulte la SDS para conocer todas las precauciones de seguridad. La SDS está disponible bajo petición o para descargar en avantigrout.com

Envío – Disponible por transporte terrestre y aéreo

- No peligroso

Aviso

La información contenida en este documento se considera confiable, sin embargo, Avanti International no asume responsabilidad legal ni garantiza su exactitud. Debido a las condiciones variables en campo, los usuarios deben realizar las pruebas necesarias para verificar la idoneidad del producto o proceso para su aplicación específica. NO SE OTORGA GARANTÍA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. En ningún caso Avanti International será responsable por daños indirectos, especiales o consecuentes derivados del uso o manejo del producto.