

Echogel

Acoplante Ultrasonico

El Echogel 20® es un acoplante económico de uso básico con viscosidad en gel de espesor medio para inspecciones ultrasónicas, para la detección de defectos el establecimiento de su tamaño y la evaluación de su espesor, se ocupa donde hay presencia de sales corrosivas para los metales, confiriéndoles una buena inhibición ante la corrosión. Es resistente a la descomposición de su viscosidad aplicado en calderas que contienen concentraciones salinas así como en otros materiales corroídos.



BENEFICIOS

- Humectación mejorada de las superficies para cubrir rápidamente las superficies aceitosas o sucias
- Mantiene la viscosidad sobre la corrosión o sobre las acumulaciones salinas
- Buena inhibición de la corrosión
- Sin silicona
- Pruebas para la fragilización de hidrógeno

- Productos tubulares
- Tubos, componentes de tuberías y conexiones

ESPECIFICACIONES

- API
- ASTM F519
- ASME
- AWS

APLICACIONES

Búsqueda de defectos: subsuperficiales

Ideal para:

- Detección de defectos
- Determinación del tamaño de los defectos
- Evaluación del espesor
- Calderas para la generación de energía
- Partes corroídas
- Cuando hay presentes corrosión y/o Concentraciones salinas
- Inspecciones de defectos de gran volumen
- Tubos de diámetro pequeño
- Inspección de soldaduras
- Acero de alta fortaleza
- OCTG

PROPIEDADES

Apariencia	Gel transparente
Color	Verde claro
Viscosidad comparativa*	5.5
Glicerina	No
Propilenglicol	No
Halógenos	Sí
Sulfuro	< 50 ppm
Soluble en agua	< 50 ppm
Water Soluble	Sí

* Medición subjetiva, escala 0–10 donde 0 = agua, 5 = gel mediano, 10 = pasta muy espesa

RECOMENDACIONES DE USO

Método NDT	Pruebas ultrasónicas
Equipos requeridos	Equipos de UT, transductor
Temperatura de almacenamiento	50 a 86°F / 10 a 30°C
Temperatura de uso[†]	27 a 140°F / -3 a 60°C
Compatibilidad	La mayor parte de los compuestos y metales

[†] La integridad del acoplante y el desempeño acústico pueden reducirse más allá de estos límites de temperatura.

INSTRUCCIONES DE USO

Aplique una pequeña cantidad de acoplante al transductor o al área de inspección antes de la medición.

ELIMINACIÓN

Elimine el acoplante de inmediato después de la inspección, antes de que se seque, con un enjuague de agua o una combinación de enjuague de agua y cepillado. Es posible que se forme una película si se permite que el acoplante se seque antes de su eliminación. Elimine la película mediante el lavado a presión, el cepillado con alambre o la inmersión de la pieza en agua hasta que el acoplante se vuelva a hidratar y pueda lavarse o cepillarse.

ALMACENAMIENTO

Almacene el acoplante en el recipiente original. No congelar. Almacenar alejado de la luz solar directa. Mantenga el recipiente cerrado cuando el producto no esté en uso. Nunca ponga acoplante sin utilizar de regreso en el recipiente de almacenamiento original. Si se utilizan bombas o válvulas para dispensar el acoplante a granel, lávelas completamente para evitar la contaminación de producto nuevo. Consulte la ficha de datos de seguridad para obtener instrucciones adicionales de almacenamiento.

ENVASE**Echogel 20**

1 gal / 3.78 L Contenedor	48-901
5 gal / 18.9 L Contenedor	48-905
55 gal / 208 L Tambor	48-955

SALUD Y SEGURIDAD

Revise toda la información relevante de salud y seguridad antes de usar este producto. Para obtener información completa sobre salud y seguridad, consulte la Hoja de datos de seguridad del producto, disponible en www.magnaflux.mx