

Sonotrace 30

Acoplante Ultrasónico

El Sonotrace 30® es un acoplante ultrasónico de viscosidad tipo gel con espesor medio para propósitos generales, para aplicaciones en detección de defectos y evaluación de espesor. Este acoplante libre de glicerina es una excelente opción para las aplicaciones que exigen mínimos halógenos y sulfuros y metales con bajo punto de fusión, y ofrece un buen desempeño a un precio menor.



BENEFICIOS

- Contiene humectantes para demorar el secado para tiempos de inspección más prolongados
- Muy buena inhibición de la corrosión
- Nivel nuclear
- Buena humectación de las superficies para cubrir rápidamente las superficies aceitosas o sucias
- Lavable al agua para una eliminación fácil
- Sin silicona
- Sin glicerina
- Secado más lento
- Buen valor precio-desempeño

APLICACIONES

Búsqueda de defectos: subsuperficiales

Ideal para:

- Evaluación del espesor
- Detección de defectos
- Inspecciones aeroespaciales
- Inspecciones nucleares
- Compuestos
- Inspección de soldaduras
- Aeronaves
- Fuselajes

ESPECIFICACIONES

- API
- ASME
- AWS

PROPIEDADES

Apariencia	Gel transparente
Color	Verde claro
Viscosidad comparativa*	4.5
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[†]	25 a 175°F / -4 a 79°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 con un enjuague de agua (se recomienda agua tibia o caliente), alcohol isopropílico, o bien, alcohol etílico al 100%.

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 entre tambores para evitar la contaminación del nuevo producto. Consulte la ficha de datos de seguridad para obtener instrucciones adicionales de almacenamiento.

ENVASE

1 gal / 3.78 L Contenedor	42-901
5 gal / 18.9 L Contenedor	42-905
55 gal / 208 L Tambor	42-955

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