

EchoPure™

Conjunto enfasado
Clima frío
Soldaduras calientes



EchoPure es el acoplador preferido para la inspección de UT manual por conjunto enfasado (Phased Array Manual UT, PAMUT). EchoPure elimina los puntos secos debajo de la cuña, evita el resultante desprendimiento del elemento y mejora la capacidad de reproducción del defecto. No genera la acumulación de acoplamiento que pueda dar lugar a indicaciones falsas.

EchoPure cumple con el requisito de inspección de acero P91 para un acoplador sin agua. EchoPure es un acoplador ideal para inspecciones en ambientes muy fríos y no se congela en objetos de prueba causando atenuación a temperaturas tan bajas como -60° F / -51° C. EchoPure también es excelente para uso a temperatura ambiente y elevada, como soldaduras calientes hasta 350° F y en tuberías bajo el sol del verano desértico, donde se desea una evaporación lenta y largos períodos para la inspección.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La película de acoplamiento más resistente disponible. Ideal para inspecciones con ultrasonidos de conjunto enfasado y haz angular.

Secado muy lento. El tiempo de secado es de días o semanas.

Resistente al salitre. No se deteriora con la corrosión, en carreteras o con sales marinas.

Mejor compatibilidad multimetal que la mayoría de los acoplamientos UT.

No contiene glicerina.

Ingredientes aprobados para el contacto incidental con alimentos.

Ecológico.

No contiene agua y es soluble en agua con excelentes propiedades acústicas.

EMPAQUE

Cubitainer de 1 galón / 3.8 litros

Cubitainer de 5 galones / 19 litros

Barril de 55 galones / 208 litros

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Rango de operación:

-60° to 350° F (-51° to 176° C)

- **Temperatura de Autoignición:** 700° F (371° C)
- **Viscosidad:**
Fluido
Bajo: Similar a la glicerina
Medio: Fluido de alta viscosidad (similar a la miel)
Alto: Fluido gelatinoso rígido (ideal para superficies de alta temperatura o ambiente)
- **Halógenos y Azufre:** Menos de 50 ppm
- **pH:** 8.0 nominal a 20° C
- **Cumplimiento:**
ASTM F519
Requerimiento libre de agua para acero P91
Código de caldera y recipiente a presión ASME (T-533)
NAVSHIPS 250-1500
FAA-AC #25-29 (Sin Glicerina)
Grado Nuclear (< 50 ppm Halógenos y Azufre)

EXTRACCIÓN: Limpie con un trapo o agua.

Las hojas de datos de seguridad (Safety Data Sheets, SDS) están disponibles en www.echoultrasonics.com

ECHO ultrasonics
The couplant experts

Echo Ultrasonics®, LLC
774 Marine Drive | Bellingham, WA 98225
echoultrasonics.com | sales@echoultrasonics.com
360.671.9121