

ZL-60D

Penetrante Fluorescente Lavable a Agua - Nivel 2

Desarrollado para pruebas en superficies rústicas trabajadas a máquina y para su fácil lavado, de dichas superficies, el penetrante fluorescente nivel 2 lavable al agua de sensibilidad media ZL-60D está indicado para piezas de fundición, forjas, extrusiones y superficies rústicas trabajadas a máquina, en las cuales aparecen indicaciones por grietas, costuras, regazos, juntas frías laminaciones y porosidad.

El ZL-60D es seguro para usarse en la mayoría de las aleaciones como aluminio, acero, níquel y titanio, con aplicación en ingeniería e industria aeroespacial, el alto punto de ignición del ZL-60D permite que se use en tanques abiertos. Los reveladores recomendados son el polvo seco ZP-4B, SKD-S2 o el ZP-9F base solvente o el ZP-5B base agua.

El ZL-60D se incluye en la lista de productos calificados por las normas QPL, SAE y AMS 2644. Y está aprobado para su uso por Pratt & Whitney.

BENEFICIOS

Mejore la detección de indicación

- Permite que las indicaciones se destaquen más al lavar fácilmente el exceso de penetrante con agua.
- Reduce la fluorescencia de fondo, incluso en superficies rústicas.

Maximice la garantía de aplicación

- Ideal para una amplia variedad de tipos de piezas debido a la sensibilidad de nivel 2.
- Cumplimiento con especificaciones universales y humectación rápida de la superficie.

Rendimiento accesible

- Genera valor en cada paso del proceso de inspección.
- Aplique rápidamente el penetrante con alta humectación de la superficie • Lave fácilmente con agua.
- Use menos penetrante a lo largo del tiempo debido al menor escurrimiento y una evaporación más lenta.

Maximice el confort y la seguridad del operador

- Promueve una mayor calidad de la inspección al proporcionar al operador un trabajo más confortable.
- Reduce el malestar por los olores fuertes.



- Supera todos los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente.

CONFORMIDAD NORMATIVA

- AECL
- AMS 2644
- ASME
- ASTM E1417
- ASTM E165
- Boeing BAC 5423 PSD 6-46 ou 8-4
- Boeing PS-21202
- GE P3TF2
- GE P50YP107
- Honeywell EMS 52309
- ISO 3452-2
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NBR NM 334
- PETROBRAS N-2370
- PETROBRAS N-1596
- Pratt & Whitney PMC 4350
- QPL SAE AMS 2644

ZL-60D

Penetrante Fluorescente Lavable a Agua - Nivel 2

APLICACIONES

Ubicación del defecto: Fisuras en la superficie.

Ideal para:

- Piezas de fundición
- Forjado
- Extrusiones
- Soldaduras
- Componentes mecánicos
- Aleaciones aeroespaciales

Ejemplos de defectos:

- Grietas
- Regazos
- Costuras
- Juntas frías
- Delaminación
- Porosidad

PROPIEDADES

Punto de inflamación	>93 °C
Densidad	0,92 g/cc
Viscosidad a 38 °C	10,27 cs
Sin NPE	Sí

RECOMENDACIONES DE USO

Método NDT	Prueba de penetrante, fluorescente
Tipo	1
Método(s)	A/C
Nivel de sensibilidad	2, Sensibilidad media
Equipos requeridos	Fuente de luz UV
Rango de temperatura	4 a 52 °C

EMBALAJE

Lata de aerosol 419mL (Caja con 12 unidades)

Balde de 19L

Bidones de 208L

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 (HDS) del producto, disponible en www.magnaflux.com.br