

ZL-56

Penetrante Fluorescente Lavable al Agua de Nivel 4

Es un penetrante de ultra alta sensibilidad (nivel 4), el penetrante fluorescente lavable al agua ZL-56 es seguro para utilizarse en aleaciones para aplicaciones de ingeniería y de la industria aeroespacial, tanto como en el aluminio, el acero, el níquel y el titanio. El ZL-56 está diseñado para componentes no porosos y con un alto grado de maquinado. Los reveladores recomendados son el polvo ZP-4D, el no acuoso ZP-9F, el no acuoso SKD-S2 y el suspendible en agua ZP-5B.

El ZL-56 se incluye en la lista de productos calificados por las normas QPL SAE AMS 2644.



BENEFICIOS

- Indicaciones brillantes y de alto contraste
- Ideal para la inspección de piezas críticas

ESPECIFICACIONES

- AECL
- AMS 2644
- ASME
- ASTM E1417
- ASTM E165
- Boeing BAC 5423 PSD 6-46 or 8-4
- Boeing PS-21202
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- QPL SAE AMS 2644

APLICACIONES

Ubicación del defecto: fisura en la superficie

Ideal para:

- Componentes críticos
- Piezas de alto estrés
- Acabados de superficie lisa hechos a máquina
- Superficies no porosas

Ejemplos de defectos:

- Grietas en acabados de la superficie
- Rayas

PROPIEDADES

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Punto de inflamación | >200 °F / 93 °C |
| Densidad | 1,01 g/cc / 8,40 lb/gal |
| Viscosidad (a 100 °F/38 °C) | 16.85 cs |
| Sin NPE | Sí |

RECOMENDACIONES DE USO

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Método NDT | Prueba de penetrante, fluorescente |
| Tipo | 1 |
| Método(s) | A / C |
| Nivel de sensibilidad | 4, ultra alta sensibilidad |
| Equipos requeridos | Fuente de luz UV |
| Temperatura de almacenamiento | 50 a 86°F / 10 a 30°C |
| Temperatura de uso | 40 a 125°F / 5 a 52°C |

ENVASE

| | |
|----------------------|------------|
| 5 gal/18,9 L, cubeta | 01-3267-40 |
| 55 gal/208 L, tambor | 01-3267-45 |

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 ficha de datos de seguridad del producto, disponible en www.magnaflux.mx