

ZL-37

Penetrante Fluorescente Post-Emulsificable - Nivel 4

Esencial para aplicaciones en componentes críticos, el penetrante ZL-37 post-emulsificable fluorescente de ultra alta sensibilidad (Nivel 4) está diseñado para detectar defectos finos y estrechos. Las piezas comunes para este procedimiento de prueba incluyen componentes de turbinas de titanio y componentes críticos de alto estrés tales como fundiciones de precisión.

Los reveladores pueden ser en polvo seco como el ZP-4B, o solubles en agua como el ZP-14A, dentro de un tanque no agitado, el revelador suspendible en agua ZP-5B dentro de un tanque agitado o el revelador no acuoso ZP-9F.

Con una fuente de luz UV-A, las indicaciones aparecerán con una fluorescencia verde amarillenta brillante. El ZL-37 posee un punto de ignición alto y está diseñado para usarse en tanques por inmersión abiertos.

El ZL-37 está listado junto con los productos calificados por la norma QPL SAE AMS 2644 y está aprobado para el uso por Pratt & Whitney.

BENEFICIOS

- Indicaciones brillantes de alto contraste
- Resiste los lavados excesivos
- Alto punto de inflamación

CONFORMIDAD NORMATIVA

- AECL
- AMS 2644
- ASME
- ASTM E1417
- ASTM E165
- BOEING BAC 5423 PSD 6-46 OU 8-4
- BOEING PS-21202
- ISO 3452
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NBR NM 334
- PETROBRAS N-2370
- PETROBRAS N-1596



APLICACIONES

Ubicación del defecto: abierto en la superficie

Ideal para:

- Componentes de precisión
- Piezas de alto estrés
- Acabados lisos de la superficie hechos a máquina
- Superficies no porosas

Ejemplos de defectos:

- Grietas en acabados de la superficie
- Costuras
- Porosidad
- Rayas

ZL-37

Penetrante Fluorescente Post-Emulsificable - Nivel 4

PROPIEDADES

Punto de inflamación	>93 °C
Densidad	0,98 g/cc/8,15 lb/gal
Viscosidad a 38 °C	13,71 cs
Sin NPE	Sí

RECOMENDACIONES DE USO

Método NDT	Prueba de penetrante, fluorescente
Tipo	1
Método(s)	B/C/D
Nivel de sensibilidad	4, ultra alta sensibilidad
Equipos requeridos	Fuente de luz UV
Rango de temperatura	4 a 52 °C

ENVASE

Balde de 20 L

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