

ZL-27A

Penetrante Fluorescente Post-Emulsificable - Nivel 3

El penetrante post-emulsificable ZL-27A es un penetrante de alta sensibilidad diseñado para inspecciones mediante el uso de un emulsificante con el fin de eliminar el penetrante de la superficie.

Los reveladores pueden ser en polvo seco como el ZP-4B, o soluble en agua como el ZP-14, 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 de imperfecciones aparecerán con una fluorescencia verde amarillenta brillante.

ZL-27A posee un punto de ignición alto y está diseñado para usarse en tanques por inmersión abiertos.

ZL-27A aparece en la Lista de Productos Calificados por la QPL SAE AMS 2644 y está aprobado por Pratt & Whitney.

BENEFICIOS

- Indicaciones brillantes
- Resiste la remoción excesiva
- 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
- PRATT & WHITNEY PMC 4353
- QPL SAE AMS 2644



APLICACIONES

Ubicación del defecto: abierto en la superficie

Ideal para:

- Fundiciones de precisión
- Forjados de precisión
- Componentes mecánicos

Ejemplos de defectos:

- Grietas finas
- Costuras
- Porosidad

ZL-27A

Penetrante Fluorescente Post-Emulsificable - Nivel 3

PROPIEDADES

Punto de inflamación	>93 °C
Densidad	0,93 g/cc/7,72 lb/gal
Viscosidad a 38 °C	9,65 cs
Sin NPE	Sí

RECOMENDACIONES DE USO

Método NDT	Prueba de penetrante, fluorescente
Tipo	1
Método(s)	B/C/D
Nivel de sensibilidad	3, alta sensibilidad
Equipos requeridos	Fuente de luz UV
Rango de temperatura	4 a 52 °C

ENVASE

Aerosol de 405 mL (Caja con 12 unidades)

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