

## ZL-67

### Penetrante Fluorescente Lavable a Agua - Nivel 3

Es un penetrante de alta sensibilidad (nivel 3), el penetrante fluorescente lavable al agua ZL-67 es seguro para la mayor parte de las aleaciones, tanto como para el aluminio, el acero, el níquel y el titanio, que se utilizan en las aplicaciones de la industria aeroespacial y de ingeniería.

El penetrante ZL-67 se utiliza comúnmente para buscar defectos en moldeados por inmersión, componentes de motores para aeronaves y superficies altamente maquinadas. El ZL-67 no es de base agua y tiene un punto de inflamación alto para su utilización en tanques abiertos. Los reveladores recomendados son el polvo seco ZP-4B, el SKD-S2 o el ZP-9F con base solvente y el suspendible ZP-5B.

El ZL-67 aparece en la lista de productos calificados por las normas QPL SAE AMS 2644 y Pratt & Whitney aprueba su utilización.

#### BENEFICIOS

- Indicaciones brillantes y de alto contraste
- 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
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NBR NM 334
- PETROBRAS N-2370
- PETROBRAS N-1596
- PRATT & WHITNEY PMC 4360
- QPL SAE AMS 2644



#### APLICACIONES

Ubicación del defecto: fisura en la superficie

##### Ideal para:

- Fundiciones de precisión
- Forjados de precisión
- Componentes mecánicos

##### Ejemplos de defectos:

- Grietas
- Costuras
- Porosidad

## ZL-67

### Penetrante Fluorescente Lavable a Agua - Nivel 3

#### PROPIEDADES

Punto de inflamación	>93 °C
Densidad	0,99 g/cc/8,24 lb/gal
Viscosidad a 38 °C	21,06 cs
Sin NPE	Sí

#### RECOMENDACIONES DE USO

Método NDT	Prueba de penetrante, fluorescente
Tipo	1
Método(s)	A / C
Nivel de sensibilidad	3, 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](http://www.magnaflux.com.br)