

# ZL-15B

## Penetrante Fluorescente Lavable al Agua de Nivel 1/2

El penetrante lavable al agua ZL-15B es un penetrante de baja sensibilidad con excelente capacidad de lavado. Se utiliza para encontrar defectos de fisura en las superficies, incluidas grietas y porosidades en costuras, regazos, juntas frías y laminaciones en piezas de fundición, forjas, extrusiones y piezas con superficies rugosas. Puede revelarse con el revelador en polvo seco ZP-4D, con el revelador suspendible en agua ZP-5B en un tanque agitado o con el revelador no acuoso ZP-9F. Con una fuente de luz UV-A, las indicaciones aparecerán con una fluorescencia verde amarillenta brillante.

El ZL-15B se incluye en la lista de productos calificados por las normas QPL SAE AMS 2644.



### BENEFICIOS

- Excelente capacidad de lavado

### APLICACIONES

**Ubicación del defecto:** fisura en la superficie

**Ideal para:**

- Piezas de fundición
- Forjado
- Acabados rugosos de la superficie
- Costuras
- Regazos
- Juntas frías
- Laminaciones

**Ejemplos de defectos:**

- Grietas
- Costuras
- Juntas frías
- Delaminación
- Porosidad

### 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

### PROPIEDADES

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Punto de inflamación</b>             | > 200 °F / 93 °C        |
| <b>Densidad</b>                         | 0,85 g/cc / 7,06 lb/gal |
| <b>Viscosidad (a 100 °F/<br/>38 °C)</b> | 5,50 cs                 |
| <b>Sin NPE</b>                          | Sí                      |

**RECOMENDACIONES DE USO**

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Método NDT</b>                    | Prueba de penetrante, fluorescente |
| <b>Tipo</b>                          | 1                                  |
| <b>Método(s)</b>                     | A / C                              |
| <b>Nivel de sensibilidad</b>         | ½, sensibilidad muy baja           |
| <b>Equipos requeridos</b>            | Fuente de luz UV                   |
| <b>Temperatura de almacenamiento</b> | 50 a 86°F / 10 a 30°C              |
| <b>Temperatura de uso</b>            | 40 a 125°F / 5 a 52°C              |

**ENVASE**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| 5 gal/18,9 L, cubeta  | 01-3159-40 |
| 20 gal/75,7 L, tambor | 01-3159-30 |
| 55 gal/208 L, tambor  | 01-3159-45 |

**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](http://www.magnaflux.mx)