

## ZL-3D

### Penetrante Fluorescente Lavable a Agua - Nivel 1 (no clasificado)

ZL-3D es un penetrante fluorescente multiuso lavable con agua, de sensibilidad baja, especialmente desarrollado para la inspección de diversas piezas automotrices como aluminio, acero, níquel y titanio, donde no hay requisitos de inspección aeronáutica.

Típicamente utilizado en piezas fundidas, forjados, piezas extruidas, superficies rugosas y acabadas para detectar grietas, pliegues, juntas frías, laminación y porosidad.

Cuenta con un alto punto de ignición, por lo que es seguro para su uso en tanques de inmersión abiertos.

ZL-3D se puede usar con el revelador de polvo seco ZP-4B, el revelador de suspensión en agua ZP-5B en un tanque agitado o un revelador ZP-9F no acuoso.

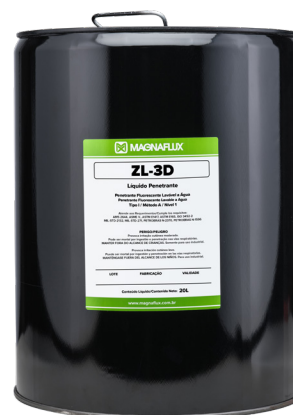
Con una fuente de luz ultravioleta UV-A, las indicaciones aparecerán como fluorescencia de color verde amarillo brillante.

### BENEFICIOS

- Indicaciones brillantes y de alto contraste
- Alto punto de ignición
- Excelente capacidad de lavado en las superficies rústicas

### CONFORMIDAD NORMATIVA

- AECL
- AMS 2644
- ASME
- ASTM E1417
- ASTM E165
- 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: Fisuras en la superficie.

#### Ideal para:

- Piezas de fundición
- Forjado
- Extrusiones
- Soldaduras
- Componentes mecánicos
- Aleaciones aeroespaciales

#### Ejemplos de defectos:

- Grietas
- Regazos
- Costuras
- Juntas frías
- Delaminación
- Porosidad

## ZL-3D

Penetrante Fluorescente Lavable a Agua - Nivel 1 (no clasificado)

### RECOMENDACIONES DE USO

<b>Método NDT</b>	Prueba de penetrante, fluorescente
<b>Tipo</b>	1
<b>Método(s)</b>	A
<b>Nivel de sensibilidad</b>	1, Sensibilidad baja - no clasificado
<b>Equipos requeridos</b>	Fuente de luz UV
<b>Rango de temperatura</b>	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)