

# ZL-4C

## Penetrante Fluorescente de Base Agua

Desarrollado para la prueba de materiales que pueden verse afectados por los penetrantes base petróleo, el penetrante fluorescente de base agua ZL-4C no contiene derivados del petróleo y es inocuo para los materiales que pueden verse atacados por los solventes base petróleo, como los plásticos. También es seguro para su utilización en cerámicas y puede utilizarse como detector de filtraciones. Siempre antes de utilizarse, se recomienda probar el material de inspección para determinar su compatibilidad con el ZL-4C. El ZL-4C puede diluirse con agua para disminuir su viscosidad y facilitar la aplicación. El ZL-4C no contiene un inhibidor de corrosión, ya que los materiales para los que está diseñado a probar normalmente no son susceptibles de corrosión. Se recomienda el revelador en polvo ZP-4D para la utilización del penetrante ZL-4C, ya que los reveladores líquidos pueden enjuagar el penetrante de los defectos tales como fisuras superficiales en los materiales no metálicos a probar.



### BENEFICIOS

- Con base agua para aplicaciones especializadas
- Seguro para su uso en cerámicas
- Puede utilizarse para la detección de filtraciones
- Puede diluirse con agua

### ESPECIFICACIONES

- ASME
- ASTM E165

### APLICACIONES

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

**Ideal para:**

- Componentes plásticos
- Componentes de cerámica

**Ejemplos de defectos:**

- Grietas
- Detección de filtraciones

### PROPIEDADES

<b>Punto de inflamación</b>	>200 °F / 93 °C
<b>Densidad</b>	1,04 g/cc / 8,66 lb/gal
<b>Viscosidad</b>	11.50 cs
<b>Sin NPE</b>	No

### RECOMENDACIONES DE USO

<b>Método NDT</b>	Prueba de penetrante, fluorescente
<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	01-3137-40
55 gal/208 L, tambor	01-3137-45

**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)