

## ZL-150

### Penetrante fluorescente lavable con agua nivel de sensibilidad 2

Especialmente diseñado para reducir el costo de operación en la prueba de líquidos penetrantes, el penetrante fluorescente lavable en agua ZL-150, es ideal para encontrar indicaciones en piezas de fundición en bruto en aplicaciones de inmersión de gran volumen. Las compañías que tienen implementados procesos de fundición encontrarán que este penetrante es especialmente útil para reducir el costo de operación manteniendo al mismo tiempo un alto rendimiento en cuanto a sensibilidad y removilidad.

Este penetrante de sensibilidad media ZL-150 limita la cantidad de material retenido en las piezas después de la inmersión, también conocido como arrastre o lastre. Además, se remueve rápida y fácilmente de las piezas, dejando muy poca fluorescencia de fondo y reduciendo el tiempo y la cantidad de agua necesarios para removerlo proporcionando indicaciones claras para inspecciones fiables.

ZL-150 está incluido en la lista de productos calificados QPL SAE AMS 2644.



#### **BENEFICIOS**

##### **Minimiza el costo de operación mediante un menor uso de penetrante.**

- Ofrece una reducción del arrastre de penetrante, lo que conlleva un menor uso de penetrante por pieza.
- Un menor uso de penetrante por pieza significa un menor costo de inspección y menos compras, envíos y recargas de tanques a lo largo del año.

##### **Minimiza los tiempos de lavado con una excelente capacidad de remoción.**

- Se ve menos fluorescencia de fondo con tiempos de remoción más cortos, lo que significa indicaciones más claras.
- La reducción del tiempo de remoción se traduce en un menor consumo de agua, un mayor rendimiento y una reducción de las aguas grises.

##### **Maximiza la fiabilidad de las inspecciones con un rendimiento confiable.**

- El alto grado de sensibilidad y removilidad proporcionan indicaciones claras y fiables.
- Las indicaciones claras reducen la fatiga del operario y hacen que las inspecciones sean más uniformes.

## CARACTERÍSTICAS

- Reducción del arrastre o lastre del penetrante.
- Baja viscosidad.
- Excelente capacidad de remoción.
- Indicaciones brillantes y de alto contraste.
- Lavable con agua.
- Sensibilidad media de nivel 2.
- Bajo olor.
- Excelente humectación de la superficie.
- Muy baja toxicidad.
- Lista de productos calificados QPL SAE AMS 2644

## CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES

- AECL
- AMS 2644
- ASME BPVC
- ASTM E1417
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- QPL SAE AMS 2644

## APLICACIONES

**Localización del defecto:** abierto a la superficie.

**Ideal para:**

- Piezas de fundición.
- Piezas forjadas.
- Extrusiones.
- Soldaduras.

**Ejemplos de defectos:**

- Grietas.
- Lagunas.
- Costuras.
- Cierres en frío.
- Delaminación.
- Porosidad.

## PROPIEDADES

<b>Punto de inflamación.</b>	> 93°C
<b>Densidad.</b>	0.85 g/cc
<b>Viscosidad (a 38°C).</b>	4.45 cs
<b>Sin NPE.</b>	Yes

## RECOMENDACIONES DE USO

<b>Método NDT</b>	Prueba de líquidos penetrantes fluorescentes
<b>Tipo</b>	1
<b>Método(s)</b>	A/C
<b>Nivel de sensibilidad</b>	2, sensibilidad media
<b>Equipo necesario</b>	Fuente de luz UV
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	10 a 30°C
<b>Temperatura de uso</b>	5 a 52°C

## EMBALAJE

Tambor de 208 L 01-3285-45  
Contenedor Tote de 1.250 L 01-3285-67

## SALUD Y SEGURIDAD

Revise toda la información relevante sobre salud y seguridad antes de utilizar este producto. Para obtener información completa sobre salud y seguridad, consulte la ficha de datos de seguridad del producto, que está disponible en [www.magnaflux.mx](http://www.magnaflux.mx).