ZL-150

Penetrante fluorescente lavable con agua - Nível 2

Especialmente diseñado para reducir el costo de operación en la prueba de liquídos penetrantes, el penetrante fluorescente lavable en agua ZL-150, es ideal para encontrar indicaciones en piezas de fundición en bruto en aplicaciones por el método de inmersión de gran volumen. Con el ZL-150 es possible tener un alto rendimiento en cuanto a sensibilidad y removilidad.

El penetrante de sensibilidad media ZL-150 tiene como característica no reter mucho penetrante en las piezas después de la inmersión, también conocido como arrastre o lastre. Además, puede se remueve rápida y fácilmente de las piezas, dejando muy poca fluorescencia de fondo y reduciendo el tiempo de inspección 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 lo tiempo de lavado con una excelente capacidad de remoción

• Se ve menos fluoresencia de fondo con tiempos de remoción más cortos, lo que significa indicaciones mas 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 grado de sensibilidad y removilidad optimizados proporcionan indicaciones claras y fiables.

• Las indicaciones claras reducen la fatiga del operario y hacen que las inspecciones sean más uniformes.

CONFORMIDAD NORMATIVA

- AECL
- AMS 2644
- ASME BPVC
- ASTM E1417
- ASTM E165
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NBR NM 334
- PETROBRAS N-2370
- PETROBRAS N-1596
- QPL SAE AMS 2644

ZL-150

Penetrante fluorescente lavable con agua - Nível 2

APLICACIONES

Ubicación 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

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

RECOMENDACIONES DE USO

Método de NDT	Prueba de liquídos penetrantes f luorescentes
Tipo	1
Métodos	A/C
Nivel de sensibilidad	2, sensibilidad media
Equipo necesario	Fuente de luz UV como la EV6000
Temperatura de uso	5 a 52°C

EMBALAJE

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**