

## ZL-3D

### Penetrante Fluorescente Lavável a Água - Nível 1 (não classificado)

O ZL-3D é um penetrante fluorescente multiuso, lavável à água de sensibilidade baixa, especialmente desenvolvido para inspeção de diversas ligas e peças do setor automotivo, como alumínio, aço, níquel e titânio, ou seja, onde não há requisitos aeronáuticos para inspeção.

Tipicamente usado em fundidos, forjados, peças formadas por extrusão, superfícies rugosas e acabadas, para detectar trincas, dobras, juntas frias, laminações e porosidade.

Apresenta um alto ponto de fulgor, de modo que é seguro para uso em tanques de imersão abertos.

O ZL-3D pode ser utilizado com o revelador em pó seco ZP-4B, com o revelador para suspensão em água ZP-5B em um tanque agitado ou com um revelador ZP-9F não aquoso.

Com uma fonte de luz ultravioleta UV-A, as indicações aparecerão como uma fluorescência verde-amarela brilhante.

### BENEFÍCIOS

- Excelente capacidade de lavagem em superfícies irregulares
- Alto ponto de fulgor

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 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



### APLICAÇÃO

Localização do defeito: aberto para a superfície

#### Ideal para:

- Fundidos
- Forjados
- Acabamento de superfície irregular

#### Exemplos de defeito:

- Trincas
- Lascas
- Gotas frias
- Delaminação
- Porosidade

## ZL-3D

Penetrante Fluorescente Lavável a Água - Nível 1 (não classificado)

### RECOMENDAÇÕES DE USO

<b>Método de END</b>	Ensaio de líquido penetrante fluorescente
<b>Tipo</b>	1
<b>Métodos</b>	A
<b>Nível de sensibilidade</b>	1, sensibilidade baixa - não classificado
<b>Equipamento necessário</b>	Fonte de luz UV, como a EV6000
<b>Intervalo de temperatura</b>	4 a 52 °C

### EMBALAGEM

Balde de 20 L

### SAÚDE E SEGURANÇA

Reveja todas as informações relevantes relativas à saúde e à segurança antes de usar este produto. Para obter informações completas sobre saúde e segurança, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), disponível em [www.magnaflux.com.br](http://www.magnaflux.com.br).