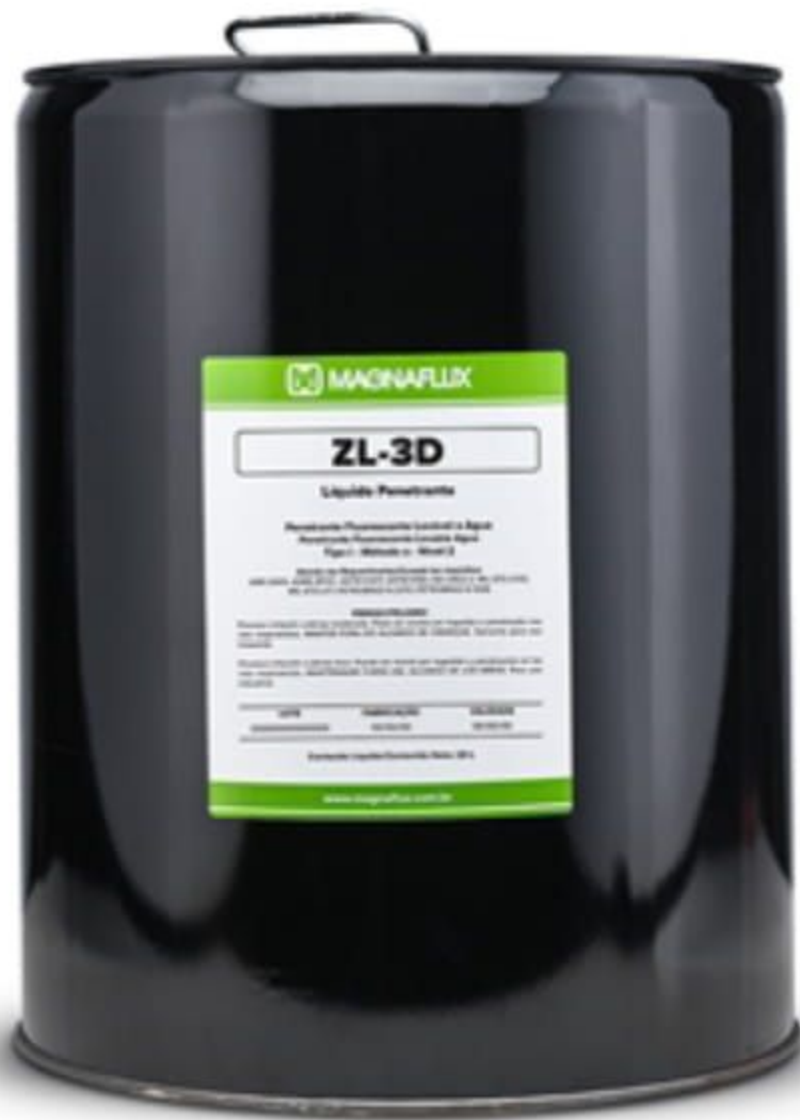


ZL-3D - Ensaio de Líquido Penetrante



Penetrante fluorescente lavável a água - Nível 2

O ZL-3D é um penetrante fluorescente multiuso, lavável à água de sensibilidade média, 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 [luminária de luz UV](#), as indicações aparecerão como uma fluorescência verde-amarela brilhante.

Benefícios

- Desenvolvido especialmente para a indústria automotiva
- Indicações de brilho, alto contraste
- Boa capacidade de remoção
- Excelente capacidade de lavagem em superfícies irregulares

Conformidade

- ASME
- ASTM E1417
- ASTM E165
- NBR NM 334
- PETROBRAS N-2370
- PETROBRAS N-1596

Aplicações

Localização do defeito: aberto para a superfície

Ideal para:

- Fundidos
- Forjados
- Acabamento de superfície irregular

Exemplos de defeito:

- Trincas
- Lascas
- Gotas frias
- Delaminação
- Porosidade

Recomendações de uso

Método de END: Ensaio de líquido penetrante fluorescente

Tipo: 1

Métodos: A

Nível de sensibilidade: 2, sensibilidade média

Equipamento necessário: Luminária de luz ultravioleta

Intervalo de temperatura: 4 a 52°C

Embalagem

Balde de 20L - 049552000570020

Tambor de 200L - 049552000570200