

ZL-27A

Penetrante Fluorescente Pós-emulsificável - Nível 3

O ZL-27A é um penetrante fluorescente pós-emulsificável de alta sensibilidade, projetado para inspeção com o uso de um emulsificante para remover o excesso de penetrante da superfície da área a ser inspecionada.

O ZL-27A foi elaborado com uma fórmula que o faz ser impermeável à água, gerando maior proteção no momento da lavagem e permitindo maior acúmulo de penetrante nas descontinuidades para a detecção de pequenos defeitos.

Para remover o penetrante ZL-27A da superfície de uma área de inspeção antes da aplicação do revelador, é necessário o uso de um emulsificador hidrofílico do Método D, o ZR-10B.

O ZL-27A pode ser utilizado com o revelador ZP-4B em pó seco, o revelador ZP-14A solúvel em água em um tanque não agitado, o revelador ZP-5B para suspensão em água em um tanque agitado ou o revelador ZP-9F não aquoso.

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

O ZL-27A tem um alto ponto de fulgor e é projetado para ser usado em tanques de imersão abertos.

O ZL-27A está incluído na Lista de Produtos Qualificados (QPL) SAE AMS 2644 e é aprovado para uso pela Pratt & Whitney.

BENEFÍCIOS

- Indicações claras
- Resiste a remoção excessiva
- Alto ponto de fulgor
- Lista de Produtos Qualificados (QPL) SAE AMS 2644
- Aprovado para uso pela Pratt & Whitney



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- AECL
- AMS 2644
- ASME
- ASTM E1417
- ASTM E165
- BOEING BAC 5423 PSD 6-46 OU 8-4
- BOEING PS-21202
- ISO 3452
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NBR NM 334
- PETROBRAS N-2370
- PETROBRAS N-1596
- PRATT & WHITNEY PMC 4353
- QPL SAE AMS 2644

ZL-27A

Penetrante Fluorescente Pós-emulsificável - Nível 3

APLICAÇÃO

Localização do defeito: aberto para a superfície

Ideal para:

- Fundições de precisão
- Forjado de precisão
- Componentes usinados

Exemplos de defeito:

- Trincas finas
- Lascas
- Porosidade

PROPRIEDADES

Ponto de fulgor	> 93°C
Densidade	930 g/L (7,72 lb./gal.)
Viscosidade a 38°C	9,65 cSt
Livre de NPE	Sim

PRECOMENDAÇÕES DE USO

Método END	Testes com penetrante, fluorescente
Tipo	1
Método(s)	B/C/D
Nível de sensibilidade	3, alta sensibilidade
Equipamento Necessário	Fonte de luz UV
Faixa de temperatura	4 a 52 °C

EMBALAGEM

Aerossol de 405 mL (Caixa com 12 unidades)

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.