

ZL-67

Penetrante Fluorescente Lavável a Água - Nível 3

O ZL-67 é um penetrante fluorescente lavável a água de sensibilidade alta, desenvolvido para encontrar indicações menores e mais finas em componentes críticos de segurança.

O ZL-67 é seguro para usar na maior parte das aplicações de engenharia e inspeções aeroespaciais, incluindo ligas de alumínio, aço, níquel e titânio. O penetrante ZL-67 é frequentemente usado para encontrar falhas em moldes, componentes de motores a jato e superfícies usinadas.

Especialmente formulado para uma ação de alta capilaridade que permite penetrar defeitos rapidamente e revelar de forma mais rápida e mais completa do que outros penetrantes para obter indicações de contraste mais fortes e mais fáceis de serem identificados pelos inspetores, mesmo quando os defeitos são bem pequenos.

O alto ponto de fulgor do ZL-67 permite que ele seja usado em tanques de imersão abertos.

Os reveladores recomendados são o ZP-4B em pó seco, o SKD-S2 ou o ZP-9F à base de solvente e o ZP-5B para suspensão.

O ZL-67 está incluído na Lista de Produtos Qualificados (QPL) SAE AMS 2644 e é aprovado para uso pela Pratt & Whitney.

BENEFÍCIOS

Melhorar a detecção da indicação

Indicações claras e brilhantes aparecem, devido à alta estabilidade térmica e de UV. Indicações de maior contraste se formam devido à forte ação capilar, tornando-os mais fácil de detectar.

Ampla faixa de inspeções

Inspeccione uma grande variedade de componentes de alto valor sem preocupação com a corrosão ou não conformidade com as especificações.

Maximizar o conforto e a segurança do operador

Promove a melhor qualidade de inspeção, proporcionando ao operador um ambiente de trabalho mais confortável



Reduz o desconforto causado por fortes odores
Supera todos os requisitos de EHS

Inspeções mais consistente e confiáveis

Mantenha o desempenho do sistema de penetrante por longos períodos de tempo graças a sua baixa volatilidade e alta tolerância à água

CARACTERÍSTICAS

- Sensibilidade alta de Nível 3
- Lavável em água
- Indicações brilhantes, de alto contraste
- Alto ponto de fulgor
- Ampla variedade de métodos de aplicação
- Lavabilidade controlada
- Odor leve
- Toxicidade muito baixa
- Compatibilidade com ligas
- Alta tolerância à água
- Alta resistência térmica
- Alta estabilidade de UV
- Ação capilar otimizada
- Baixa volatilidade
- Lista de Produtos Qualificados QPL SAE AMS 2644
- Aprovado para uso pela Pratt & Whitney

ZL-67

Penetrante Fluorescente Lavável a Água - Nível 3

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- AECL
- AMS 2644
- ASME
- ASTM E1417
- ASTM E165
- BOEING BAC 5423 PSD 6-46 OU 8-4
- BOEING PS-21202
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NBR NM 334
- PETROBRAS N-2370
- PETROBRAS N-1596
- PRATT & WHITNEY PMC 4360
- QPL SAE AMS 2644

APLICAÇÃO

Localização de falhas: abertas na superfície

Ideal para:

- Peças fundidas de precisão
- Peças forjadas de precisão
- Componentes usinados

Exemplos de defeito:

- Trincas
- Emendas
- Porosidade

PROPRIEDADES

Ponto de fulgor	> 93°C (200°F)
Densidade	920 g/L (7,65 lb./gal.)
Viscosidade a 38°C	10,27 cSt
Livre de NPE	Sim

PRECOMENDAÇÕES DE USO

Método END	Testes com penetrante, fluorescente
Tipo	1
Método(s)	A/C
Nível de sensibilidade	3, alta sensibilidade
Equipamento Necessário	Fonte de luz UV
Faixa de temperatura	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.