

ZL-60D

Penetrante Fluorescente Lavável a Água - Nível 2

O ZL-60D é um penetrante fluorescente lavável a água de sensibilidade média, desenvolvido para o ensaio de superfícies usinadas ásperas ou rugosas e ideal para encontrar indicações em materiais fundidos, forjados ou extrudados.

O ZL-60D pode ser removido das superfícies de peças rapidamente e facilmente, deixando menos fundo fluorescente - mesmo em superfície áspera - para obter indicações mais claras e uma melhor confiabilidade de inspeção.

O ZL-60D é seguro para usar na maior parte das aplicações de engenharia e inspeções aeroespaciais, incluindo ligas de alumínio, aço, níquel e titânio. Indicado para uma ampla variedade de peças, este penetrante pode encontrar diferentes tipos de indicações como trincas, lascas, dobras, gotas frias, laminações e porosidades. O alto ponto de fulgor do ZL-60D 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 ou o ZP-5B à base de água.

O ZL-60D 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

Destaca as indicações mais facilmente lavando o excesso de penetrante com água. Reduz a fluorescência do fundo, mesmo em superfícies irregulares.

Maximizar a versatilidade da aplicação

Ideal para uma ampla variedade de tipos de peças devido à sensibilidade de Nível 2. Conformidade com as especificações universais e umidificação rápida e uniforme da superfície.

Desempenho de preço acessível

Agrega valor a cada etapa do processo de inspeção
Aplica rapidamente penetrante com alto umidificação da



superfície e é facilmente lavável com água
Use menos penetrante ao longo do tempo devido à baixa aderência e baixo grau de evaporação

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- AECL
- AMS 2644
- ASME
- ASTM E1417
- ASTM E165
- BOEING BAC 5423 PSD 6-46 OU 8-4
- BOEING PS-21202
- GE P50YP107
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NBR NM 334
- PETROBRAS N-2370
- PETROBRAS N-1596
- PRATT & WHITNEY PMC 4351
- QPL SAE AMS 2644

ZL-60D

Penetrante Fluorescente Lavável a Água - Nível 2

APLICAÇÃO

Localização do defeito: aberto para a superfície

Ideal para:

- Fundidos
- Forjados
- Extrusões
- Soldas
- Componentes usinados
- Superfícies ásperas
- Ligas aeroespaciais
- Alumínio
- Aço
- Níquel
- Titânio

Exemplos de defeito:

- Trincas
- Dobras
- Lascas
- Gotas frias
- Delaminação
- 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

RECOMENDAÇÕES DE USO

Método END	Testes com penetrante, fluorescente
Tipo	1
Método(s)	A/C
Nível de sensibilidade	2, média sensibilidade
Equipamento Necessário	Fonte de luz UV
Faixa de temperatura	4 a 52 °C

EMBALAGEM

Aerossol de 400 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.

ZL-60D

Penetrante Fluorescente Lavável a Água - Nível 2