



ZL-60D - Ensaio de Líquido Penetrante



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

- Indicações de brilho, alto contraste
- Boa capacidade de remoção
- Excelente capacidade de lavagem em superfícies irregulares
- Lista de Produtos Qualificados (QPL) SAE AMS 2644
- Aprovado para uso pela Pratt & Whitney

Conformidade

- 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

Aplicações

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

Recomendações de uso

Método de END: Ensaio de líquido penetrante fluorescente

Tipo: 1

Métodos: A/C

Nível de sensibilidade: 2, sensibilidade média

Equipamento necessário: Luminária de luz UV

Intervalo de temperatura: 4 a 52°C

Embalagem

Aerossol 400 mL - 049552000601400

Balde de 20L - 049552000600020