

# ZL-56

## Penetrante Fluorescente Lavável a Água - Nível 4

O ZL-56 é um penetrante fluorescente lavável a água de sensibilidade ultra-alta (Nível 4). Seguro para uso em ligas para aplicações de engenharia e da indústria aeroespacial, incluindo alumínio, aço, níquel e titânio - componentes não porosos e altamente usinados.

Recomenda-se o uso com os reveladores ZP-4D em pó, ZP-9F não aquoso, SKD-S2 não aquoso e ZP-5B suspenso em água.

O ZL-67 está incluído na Lista de Produtos Qualificados (QPL) SAE AMS 2644.



### BENEFÍCIOS

- Indicações brilhantes e de alto contraste
- Ideal para inspeções em peças críticas

### 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
- PETROBRAS N-2370
- PETROBRAS N-1596
- QPL SAE AMS 2644

### APLICAÇÃO

**Localização do defeito:** aberto à superfície

**Ideal para:**

- Componentes críticos
- Peças de alto estresse
- Acabamento superficial liso e usinado
- Superfícies não porosas

**Exemplos de defeito:**

- Trincas em acabamentos superficiais
- Riscos

### PROPRIEDADES

<b>Ponto de fulgor</b>	> 93°C (200°F)
<b>Densidade</b>	1.01 g/L (8.40 lb./gal.)
<b>Viscosidade a 38°C</b>	16.85 cs
<b>Livre de NPE</b>	Sim

### RECOMENDAÇÕES DE USO

<b>Método END</b>	Testes com penetrante, fluorescente
<b>Tipo</b>	1
<b>Método(s)</b>	A/C
<b>Nível de sensibilidade</b>	4, ultra-alta sensibilidade
<b>Equipamento Necessário</b>	Fonte de luz UV
<b>Temperatura de uso</b>	5 a 52°C
<b>Temperatura de armazenamento</b>	10 a 30°C

### EMBALAGEM

Balde de 56 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](http://www.magnaflux.com.br).