

SKL-WP - Ensaio de Líquido Penetrante



Penetrante visível lavável a água

O SKL-WP é um penetrante lavável a água que elimina a necessidade de solventes ou emulsificantes para a remoção do excesso de penetrante da superfície da área inspecionada.

Desenvolvido para grandes áreas e superfícies ásperas em que o excesso de penetrante seja difícil de remover com um solvente/limpador ou com um emulsificador, o SKL-WP pode ser removido com um jato de água, seja manualmente ou em uma etapa automatizada.

Possui uma cor visível vermelha intensa e contrastante para identificação de discontinuidades, com características excepcionais de penetração. Por ser

facilmente removível com água, gera menos efluente e é ecologicamente correto, além de ser biodegradável.

Costuma ser utilizado em soldas, forjados, vasos de pressão, fundidos, metalurgia geral e é adequado a um ambiente de produção em que muitas peças são inspecionadas todos os dias.

O SKL-WP consta na Lista de Produtos Qualificados (QPL) SAE AMS 2644.

Benefícios

- Características excepcionais de penetração
- Remoção fácil por lavagem com água
- Cor vívida de alto contraste
- Alta resolução na indicação de falhas
- Excelente confiabilidade
- Muito utilizado para superfícies complexas

Conformidade

Especificações/padrões:

- AECL

- AMS 2644
- ASME
- ASTM E1417
- ASTM E165
- Boeing BAC 5423 PSD 6-46 ou 8-4
- Boeing PS-21202
- GE P50YP107
- ISO 3452
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NAVSEA T9074-AS-GIB-010/271
- NBR NM 334
- PETROBRAS N-2370
- PETROBRAS N-1596
- QPL SAE AMS 2644

Aplicações

Localização do defeito: aberto para a superfície

Ideal para:

- Ampla gama de aplicações
- Fundidos
- Forjados
- Soldas
- Vasos de pressão
- Itens tubulares
- Trabalho com metal
- Inspeções diárias
- Detecção de vazamentos

Exemplos de defeito:

- Trincas
- Vazamentos

Recomendações de uso

Método de END: Ensaio de líquido penetrante, visível/contraste de cor

Tipo: 2

Métodos: A/C

Intervalo de temperatura: 4 a 52 °C

Embalagem

Aerossol 400 mL - 049552000470400

Bombona de 5L - 049552000470005

Tambor de 200L - 049552000470200