

DUBL-CHEK HM 704 LP FLUORESCENTE N4

Penetrante fluorescente	Nível	Método
Dubl-Chek HM 704 é um penetrante fluorescente nível 4, método A, lavável à água para inspeção de fundidos, extrudados e peças similares. O HM-704 é um penetrante ultra sensível para uso em uma variedade de materiais, incluindo alumínio e magnésio. Cumpre os requisitos de baixo teor de enxofre e halogênio.	4	A

Propriedades Químicas

Cor: verde	Tolerância à Água: 26,7%
Viscosidade: 26 cSt 100 °F (38°C)	Fluorescência: Verde/Amarelo
Ponto de fulgor: 230 °F (110 °C)	

Produtos Complementares**Nacionais**

Dubl-Chek D 90G Revelador em pó seco.
Dubl-Chek D 100 Revelador não aquoso.
Dubl-Chek D 110A Revelador Suspenso em água.
Dubl-Chek DR 60 Limpador Removedor
Dubl-Chek DR 62 Limpador Removedor

Importados

Dubl-Chek D 106 Revelador Não Aquoso

Especificações Atendidas

• SAE AMS 2644 & QPL - Type 1, Method A, Level 4	• ASME Code NDT, Sec V
• SAE AMS 2644	• General Electric
• Lockheed Martin	• Rolls Royce
• Boeing	• Turbomeca
• Honeywell	• Airbus
• Northrop Grumman	

Características

1. Baixíssima fluorescência de fundo para assegurar maior visibilidade da indicação.	5. Baixo consumo de material (baixo arraste) devido à baixa viscosidade.
2. Maior precisão das indicações na interpretação.	6. Produto limpo, relativamente inodoro; Atmosfera livre de vapor.
3. Excelente capacidade eletrostática do spray.	7. Não contém destilados de petróleo ou óleos leves.
4. Longa vida útil do tanque devido à estabilidade da fórmula e à não-volatilidade.	

Método de utilização:

Esse método descreve o processo básico de inspeção, que deve ser alterado para cumprir as especificações aplicáveis e/ou critérios de inspeção fornecidos pelo contratante. Os produtos utilizados devem constar no procedimento de inspeção.

- Aplicação:** Aplique o penetrante Dubl-Chek HM 704 em superfícies secas e limpas através de pulverização, escoamento, pincelamento ou imersão.
- Tempo de penetração:** um tempo de penetração de 10 minutos é sugerido, contudo em alguns casos, cinco minutos são suficientes. Quando indicações particularmente pequenas são suspeitas ou a peça é especialmente crítica, esse tempo pode ser estendido para 30 minutos ou mais. Permita que o penetrante drenado da superfície da peça volte ao tanque para conservar o material.

3. **Remoção do excesso:** Use água à temperatura ambiente para remover o Dubl-Chek HM 704 da superfície da peça. Evite lavar o penetrante aprisionado nas indicações na superfície, não use alta pressão da água ou altas temperaturas e evite tempos de lavagem prolongados.
4. **Secagem:** Sugere-se uma estufa com recirculação de ar e temperatura não superior a 160 °F (71°C). Deixe a peça na estufa apenas o tempo suficiente para evaporar a umidade da superfície. A secagem é melhorada usando ar pressurizado de baixa pressão para dispersar e remover o excesso de água possível antes de colocar a peça na estufa.
5. **Revelação:** Aplique o revelador por pulverização, imersão ou nuvem de pó, usando o revelador adequado. As indicações são visíveis sob luz negra quase imediatamente, mas permita um tempo de revelação suficiente para melhorar a visibilidade da falha.
6. **Inspeção:** Inspeccione as peças com intensidade de luz UV-A apropriada e mínima visibilidade de luz branca.

Armazenamento e tempo de validade

O produto deve ser mantido fechado, longe da umidade e da incidência direta de luz solar, em ambiente ventilado com temperatura de 40 °F a 125 °F (0 - 50 °C). Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso. Prazo de validade à partir da data de fabricação de 3 anos.

Saúde e Segurança

O DUBL-CHEK HM 704 é um líquido combustível. Use com ventilação adequada e longe de faíscas, fogo ou chamas abertas. Evite o contato prolongado ou repetido com a pele. Não ingerir.

Consulte sempre a FISPQ do produto para informações mais detalhadas de saúde e segurança.

www.metalchek.com.br/fispq.

Embalagem Disponíveis

ABAAABAFNAAACAE Dubl-Chek HM 704 (1 L) LP fluorescente N4

Conteúdo: 1 L

