

DUBL-CHEK HM 406 LP FLUORESCENTE N2

Penetrante fluorescente	Nível	Método
Dubl-Chek HM-406 é um penetrante nível 2, método A, lavável à água, fluorescente para inspeção de fundidos, extrudados e peças similares. O HM-406 é um penetrante de aplicação versátil e geral para uso em uma variedade de materiais, incluindo alumínio e magnésio. Cumpre os requisitos de baixo teor de enxofre e halogênio. O HM-406 tem sido usado pela indústria aeroespacial, fabricantes de estruturas, motores de turbinas e mísseis há mais de uma década.	2	A

Propriedades Químicas

Cor: verde	Tolerância à Água: 14%
Viscosidade: 6,72 cSt 100 °F	Fluorescência: Amarelo/Verde
Ponto de fulgor: 210 °F (98 °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 2	• ASME Code NDT, Sec V
• SAE AMS 2644	• MTU
• Lockheed Martin	• Rolls Royce
• Boeing	• Turbomeca
• Honeywell	• Airbus
• Pratt & Whitney FPM	• Northrop Grumman
• General Electric	

Características

1. Baixíssima fluorescência de fundo para assegurar maior visibilidade da indicação	4. Baixo consumo de material (baixo arrasto) devido à baixa viscosidade
2. Excelente capacidade eletrostática do spray	5. Produto limpo, relativamente inodoro; Atmosfera livre de vapor
3. 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-406 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 enxaguar o Dubl-Chek HM 406 da superfície da peça. Evite lavar o penetrante aprisionado nas falhas 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 03 anos.

Saúde e Segurança

O DUBL-CHEK HM-406 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

ABAAABAFJAAACAE Dubl-Chek HM 406 (1 L) LP fluorescente N2

Peso Líquido: 0,875 g



ABAAABAFJAAAEAE Dubl-Chek HM 406 (20 L) LP fluorescente N2

Peso Líquido: 17,5 kg



ABAAABAFJAAFAE Dubl-Chek HM 406 (200 L) LP fluorescente N2

Peso Líquido: 175 kg



Produzido no Brasil sob licença da SHERWIN INCORPORATED.