

DUBL CHEK D 106 PROPELENTE HIDROCARBONETO REVELADOR NÃO AQUOSO**Revelador Não Aquoso**

DUBL-CHEK D 106 consiste em partículas brancas e finas em suspensas em uma solução de acetona e álcool isopropílico, a qual fornece maior sensibilidade para detectar pequenas falhas. O revelador D 106 retira o penetrante das indicações na superfície da peça para exibir visualização contra um fundo branco por ação de solvente e capilaridade. Está em conformidade com os requisitos de baixo teor de enxofre e baixo teor de halogênio.

Propriedades Químicas

Cor: Partículas brancas suspensas	Ponto de Fulgor: -4 °F (-20 °C)
Ponto de Ebulição: 133 °F (56 °C)	Gravidade Específica: 0,79

Produtos Complementares

Todos os penetrantes fluorescentes e visíveis.

Especificações Atendidas

• SAE AMS 2644 & QPL – Form D & E	• ASME Code NDT, Sec V
• MIL-I-25135 Revisions E	• MTU
• Lockheed Martin	• Rolls Royce
• Boeing	• Turbomeca
• Honeywell	• Airbus
• Pratt & Whitney FPM	• Northrup Grumman
• General Electric	

Características

1. O DUBL-CHEK D 106 deixa na superfície um revestimento mais fino, mais uniforme e mais absorvente.	5. Pode ser utilizado em superfícies usinadas ou revestidas.
2. Possui propriedades superiores de suspensão.	6. O DUBL-CHEK D-106 pode ser utilizado tanto com penetrantes visíveis como fluorescentes.
3. É facilmente removido por escovação leve ou jato de água em spray.	7. O DUBL-CHEK D-106 evapora rapidamente.
4. Funciona bem em superfícies lisas ou ásperas.	

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.

1. **Aplicação:** Aplique o penetrante apenas em superfícies secas e limpas através de pulverização, escoamento, pincelamento ou imersão.
2. **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 o método de remoção apropriado para retirar o excesso de penetrante da superfície.
4. **Secagem:** Sugere-se uma estufa com recirculação de ar e temperatura na o 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 pressa o para dispersar e remover o excesso de água possível antes de colocar a peça na estufa.
5. **Revelação:** Após agitar a suspensão do DUBL-CHEK D 106, pulverize uniformemente uma camada do revelador na superfície seca da peça. Uma aplicação excessivamente úmida irá mascarar as indicações; uma aplicação excessivamente seca prejudica a ação capilar do revelador. Duas ou três camadas finas funcionam melhor que uma única camada grossa. Uma única camada grossa pode mascarar as indicações. Se o DUBL-CHEK D 106 for aplicado com uma pistola de pintura, a pistola deve ter uma ponta de pulverização, o tanque para pulverização deve ser pressurizado entre 15-30 libras de pressa o e ter um agitador para manter o pó em suspensão.
6. **Inspecção:** Inspeção as peças com luz apropriada.

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 a partir da data de fabricação de 02 anos.

Saúde e Segurança

O DUBL-CHEK D 106 é altamente inflamável, use em uma área bem ventilada. Evite inalação prolongada ou repetida dos vapores e contato 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 Disponível

ABABADAFVFAFAAG Dubl-Chek D 106 propelente hidrocarboneto (Hi) Revelador nao aquoso

Peso Líquido:

Bruto:

Bruto sem propelente:

(Aerossol caixa fechada com 12 peças).

Produzido no Brasil sob licença da SHERWIN INCORPORATED