

DUBL-CHEK ER 83A EMULSIFICANTE HIDROFÍLICO

Emulsificador Método D	Método
O Dubl-Chek ER 83A é um emulsificador hidrofílico utilizado diluído em água para emulsificar os penetrantes não laváveis à água da Sherwin. O Dubl-Chek ER-83A remove da superfície os penetrantes não laváveis à água por spray ou imersão. Está em conformidade com os requisitos de baixos teores de enxofre, halogênio e sódio.	D

Propriedades Químicas

Cor: Rosa	Ponto de Fulgor: 220 °F (104 °C)
Viscosidade: 33,2 cSt 100°F (38°C)	Conteúdo de Água: 0,6%

Produtos Complementares

Nacionais

Dubl-Chek RC 50, RC 65, RC 77

Importados

Dubl-Chek FP 22, RC 29, RC 55, RC 88

Especificações Atendidas

• SAE AMS 2644 & QPL - Method D Remove	• ASME Code NDT, Sec V
• SAE AMS 2644	• General Electric
• Lockheed Martin	• Rolls Royce
• Boeing	• Turbomeca
• Honeywell	• Airbus
• Pratt & Whitney FPM	• MTU
• Northrop Grumman	

Características

1. Baixíssima fluorescência de fundo para assegurar maior visibilidade da indicação	3. Minimiza o risco de sobre emulsificação.
2. Produto limpo, relativamente inodoro; Atmosfera livre de vapor.	4. Grande faixa de concentração utilizável

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 não lavável em água, Dubl-Chek FP 22B, RC 29, RC 50, RC 65, RC 77, RC 88, apenas em superfícies limpas e secas, 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.
- Remoção do excesso:**
 - Método por imersão
 - Pré-lavagem:** Após o tempo de penetração, use um enxágue com água para remover a maior parte do penetrante não drenado da superfície. Use um spray de água à temperatura ambiente.

- b. Imersão: mergulhe e agite a peça em 15-30% de solução do emulsificador hidrofílico. O tempo de imersão e o tempo de agitação variam com a geometria da peça e as condições da superfície.
- c. Enxágue: remova a peça do tanque; limpe com um spray de água.

Use um refratômetro para monitorar a solução do DUBL-CHEK ER 83A quanto à perda de água por evaporação, o que pode ocorrer rapidamente em condições quentes e secas. A perda de água leva a uma solução mais ativa do emulsificador. Restaure a atividade do emulsificador simplesmente adicionando água.

- B) Método por pulverização
 - a. Lavagem: Após o tempo de penetração pulverize uma solução de emulsificador entre 0,1 - 5,0% para remoção do excesso do penetrante da superfície da peça. Tempo e concentração da solução variam de acordo com a geometria da peça e condições da superfície.
 - b. Enxágue: use um spray de água para remover todos os vestígios do penetrante emulsificado.
- 4. **Secagem:** Sugere-se uma estufa de recirculação de ar com 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 indicação.
- 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 ER 83A é um líquido combustível. Use com ventilação adequada e longe de faíscas, fogo ou chamas abertas. Não ingerir.

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

www.metalchek.com.br/fispq.

Embalagem Disponíveis

ABADZZAGDAAACAE DUBL-CHEK ER 83 A (1 L) Emulsificante hidrofílico

Conteúdo: 1 L



ABADZZAGDAAAEAE DUBL-CHEK ER 83 A (20 L) Emulsificante hidrofílico

Conteúdo: 20 L



ABADZZAGDAAFAE DUBL-CHEK ER 83 A (200 L) Emulsificante hidrofílico

Conteúdo: 200 L



Produzido no Brasil sob licença da SHERWIN INCORPORATED.