

DUBL-CHEK D 110A.1 - REVELADOR AQUOSO SUSPENSO

Revelador Suspenso em água

Dubl-Chek D-110A.1 é uma mistura em pó de partículas brancas, inibidores e agentes umectantes. É misturado com água para formar uma suspensão de partículas que quando secam formam uma camada branca uniforme. O revelador D-110A.1 indica a localização de trincas, poros e indicações superficiais similares. Está em conformidade com os requisitos de baixo teor de enxofre e baixo teor de halogênio.

Propriedades Químicas

Cor: Pó branco
Gravidade específica 60 °F (15,6 °C)
40g/ L: 1,025
60g/ L: 1,038
120g L: 1,070

Produtos Complementares

Todos os penetrantes visíveis e fluorescentes.

Especificações Atendidas

• SAE AMS 2644 & QPL - Form C	• ASME Code NDT, Sec V
• SAE AMS 2644	

Características

1. O DUBL-CHEK D-110A.1 aumenta a visibilidade das indicações.	4. Funciona bem em superfícies lisas ou ásperas.
2. Fixa as indicações fornecendo uma imagem mais nítida e definida.	5. Pode ser utilizado em superfícies usinadas ou revestidas.
3. É removido facilmente das superfícies das peças com água pressurizada.	6. O DUBL-CHEK D-110A.1 pode ser utilizado tanto com penetrantes fluorescentes e visíveis.

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 apenas 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.
- Remoção do excesso:** Use o método de remoção apropriado para retirar o excesso de penetrante da superfície.
- Revelação:** Misture o pó seco com água usando 120g/ L de água. Sempre adicione o pó à água enquanto mexe. Aguarde 3-4 horas para a dissolução completa. Monitore a concentração da solução com um densímetro. A gravidade específica para 40 gramas de DUBL-CHEK D-110A.1 para 1 litro de água a 60°F (15.60C) é igual a 1.025; para 60g/L de água uma leitura de 1,038 é observada, e para 120g/L de água é observada uma leitura de 1.070. A suspensão pode ser ajustada adicionando mais DUBL-CHEK D-110A.1 em pó ou adicionando mais água.

Sob certas condições, os microrganismos podem atacar a suspensão do DUBL-CHEK D-110A.1. Alguns usuários adicionam propionato de sódio ao tanque misturando 227 gramas de propionato de sódio em 3,78 litros de água e misturam 454 gramas da solução a cada 378 litros de solução do revelador. A imersão breve

é especialmente crítica com penetrantes laváveis em água. Escorrer o excesso por alguns segundos antes de secar.

5. **Secagem:** É sugerido uma estufa com recirculação de ar com temperatura não superior a 160°F (71°C). Deixe a peça na estufa apenas o suficiente para evaporar a umidade da superfície.
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 a partir da data de fabricação de 02 anos.

Saúde e Segurança

DUBL-CHEK D-110A.1 é um produto alcalino e pode causar irritação. Evite contato prolongado com olhos, pele e roupas. Não ingerir. Consulte a FISPQ para mais informações sobre segurança e saúde.

www.metalchek.com.br/fispq.

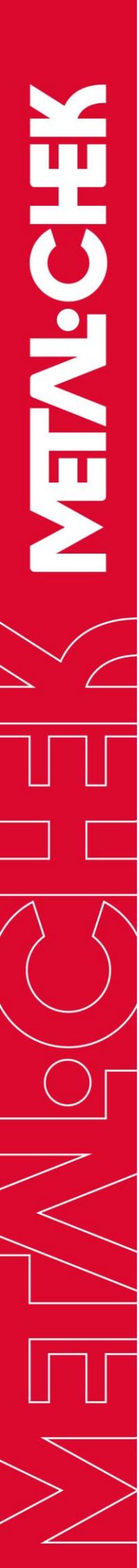
Embalagem Disponível

ABABAEAFXDACDAE Dubl-Chek D 110 A.1 (15 kg) Revelador aquoso suspenso

Peso Líquido: 15 kg



Produzido no Brasil sob licença da SHERWIN INCORPORATED



METAL-CHEK