

DUBL CHEK D 113 G 1 REVELADOR AQUOSO SOLÚVEL

Revelador Solúvel em água

DUBL-CHEK D 113 G 1 é uma mistura em pó de partículas brancas, inibidores e agentes umectantes. É misturado com água para formar uma solução transparente. Após a secagem o D-113G.1 apresenta um revestimento uniforme de pó branco sob a superfície e sob inspeção com luz negra revela 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 | Solubilidade: Solúvel em água |
| Gravidade específica 60 °F (15,6 °C) 90g/ L: 1,0372 120g/ L: 1,0461 180g/ L: 1,0671 | |

Produtos Complementares

Todos os penetrantes fluorescentes não laváveis à água.

Especificações Atendidas

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

Características

| | |
|--|--|
| 1. O Dubl-Chek D 113G.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 usado em superfícies usinadas ou revestidas. |
| 3. O Dubl-Chek D 113G.1 é removido facilmente das superfícies das peças com água pressurizada. | |

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.
- 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 para remover o excesso de água possível antes de colocar a peça na estufa.
- Revelação:** Misture o pó seco com água usando 120 gramas/litro 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 90 gramas de Dubl-Chek D 113G.1 para 1 litro de água a 60°F (15.60C) é igual a 1.0372; para 120 gramas / 1 litro de água uma leitura de 1,038 é observada, e para 180 gramas / 1 litro de água é observada uma leitura de 1.0671. A suspensão pode ser ajustada adicionando mais Dubl-Chek D 113G.1 em pó ou adicionando mais água. Mergulhe brevemente as peças na solução de D 113G.1 e permita que o revelador em excesso seja drenado por alguns segundos antes de secar.

6. **Inspeção:** Inspeção 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). Prazo de validade a partir da data de fabricação de 03 anos.

Saúde e Segurança

O Dubl Chek D 113G.1 é um produto alcalino e pode causar irritação. Evite contato prolongado com olhos, pele e roupas. Não ingerir. Consulte sempre a FISPQ do produto para informações mais detalhadas de saúde e segurança.

www.metalchek.com.br/fispq.

Embalagem Disponível

ABABAFZDACCAE Dubl-Chek D 113 G 1 (10 kg) Revelador aquoso solúvel

Peso Líquido: 10 kg



Produzido no Brasil sob licença da SHERWIN INCORPORATED