



FICHA DE DADOS TÉCNICOS

1/3

CRC CRICK 110

Detector de gretas limpeza

Ref. : 10877

1. DESCRIÇÃO GERAL

Produto de limpeza desengordurante base dissolvente, de secagem rápida. Elimina o excesso de penetrante em testes não destrutivos para inspeção de metais. Muitas das gretas podem ser muito profundas mesmo que o orifício na superfície seja muito pequeno, podendo assim causar sérios defeitos. A simples vista, estas gretas são muito difíceis de detectar, mas a detecção mediante líquido penetrante é uma extensão da inspeção visual. O controlo é levado a cabo mediante a utilização de 3 produtos: Crick 110 (limpeza), Crick 120 (penetrante) e Crick 130 (revelador).

Crick 110 é um produto de limpeza desengordurante base dissolvente de secagem rápida, livre de 1,1,1- tricloroetano ou outros dissolventes clorados, para eliminar pó, sujidade e contaminantes.

Indicado para o pre-tratamento da superfície a tratar e para eliminar o líquido penetrante uma vez utilizado.

2. CARACTERÍSTICAS

- Dissolve rapidamente massas, óleos, alcatrão e adesivos.
- Acaba de maneira muito eficiente com contaminantes e produto penetrante.
- Rápida evaporação para minimizar o tempo de paragem.
- Não deixa resíduo.
- Estável, não mancha e não produz corrosão.
- Seguro com a maioria dos plásticos, borrachas e revestimentos (testar antes de aplicar).
- O aerossol vem equipado com difusor tipo 'acusol' para maior comodidade.
- Aerossol pressurizado com propelente não inflamável, CO 2, proporcionando 97% de produto activo.
- Especificações: RCCM Tome III Chap. MC 4200 • ASME Sección V.

3. APLICAÇÕES

- Inspeção de materiais, peças, ensamblajes, equipamentos, superfícies ou estruturas.
- Fissuras e cavidades em zonas soldadas.
- Fissuras e cavidades causadas pelo uso do material ou operações de corte.
- Comprovação de fugas em tubos, tanques, depósitos, intercambiadores de calor.
- Fissuras em ferro fundido.

4. INSTRUÇÕES

- Não utilizar com temperatura ambiente inferior a 10°C.
- Em inspeções mediante líquido penetrante o objecto ou material de ensaio cobre-se com uma solução colorida visível. Elimina-se o excesso de tinta da superfície e aplica-se o revelador.



Manufactured by :
CRC Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com





FICHA DE DADOS TÉCNICOS

2/3

CRC CRICK 110

Detector de gretas limpeza

Ref. : 10877

- O revelador actua como papel absorvente, levando o líquido penetrante desde a imperfeição até à superfície. Com tinta visível, o vivo contraste entre o revelador e o penetrante facilita a detecção visual.

Limpeza da superfície

- A superfície a controlar deve estar limpa, sem massas e seca. Toda a sujidade como o óxido, óleo, massa, pintura, etc, que podem dissimular as imperfeições, deve ser eliminada. Terminar a limpeza pulverizando generosamente com Crick 110. Se for possível, passar um pano absorvente e deixar secar completamente.

Aplicação do líquido penetrante

- Agitar o aerossol de Crick 120 antes de utiliza-lo. Aplicar o líquido penetrante formando uma película fina e uniforme sobre a superfície, molhando todas as zonas a controlar. Deixar penetrar de 10 a 20 minutos.

Eliminação do excesso de líquido penetrante

- Eliminar o excesso de líquido penetrante passando um pano liso. Aplicar água (Crick 120 pode ser eliminado com agua), até que se tenham eliminado todos os restos do líquido colorido. Deve-se ter cuidado de eliminar só o penetrante em excesso sobre a superfície. Secar bem.

Revelador

- Agitar bem o aerossol de Crick 130 antes de usar. Desde uma distância aproximadamente de 20 cm, aplicar uma camada de revelador fina e homogénea. Evitar qualquer excesso de revelador para evitar a dissimulação das fissuras mais finas. Deixar actuar durante pelo menos 7 minutos até que se visualizem as imperfeições.

Inspecção visual de defeitos

- Passado pouco tempo, os defeitos aparecem como manchas ou linhas vermelhas sobre um fundo branco. A velocidade da aparição, a forma e as dimensões podem informar-nos sobre a natureza dos defeitos. Em caso de necessidade, volta-se a limpar a superfície controlada e protege-se contra a corrosão com um dos produtos anti-corrosão de CRC.

Para todos os produtos CRC estão disponíveis folhas de segurança segundo as directizes EU 1907/2006 Art.31 e emendas.

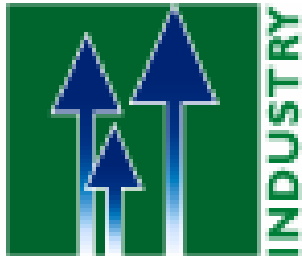
5. DADOS TÍPICOS DO PRODUTO (Sem propelente)

Aparencia	: líquido coloreado,olor típico
Peso específico (@ 20°C)	: 0,716
Intervalo de destilação	: 55 - 120°C
Densidade de vapor (vs aire= 1)	: 3
Ponto de congelação	: < -30°C
Índice de evaporação (vs eter = 1)	: 2,8
Ponto de inflamação (tampa fechada)	: < 0°C
Viscosidade (@ 20°C)	: 0,5mPa.s
Tensão superficial (@ 20°C,est.)	: 21mN/m
Compatibilidade com plásticos voláteis	: deve comprovar-se (*)Não : nenhum



Manufactured by :
CRC Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com





FICHA DE DADOS TÉCNICOS

3/3

CRC CRICK 110 Detector de gretas limpeza

Ref. : 10877

6. EMBALAGEM

aerosol: 12 x 500 ml

Todas as indicações nesta publicação são baseadas na experiência do serviço e/ou em testes de laboratório. Por causa da variedade larga de equipamentos e as circunstâncias e dos factores humanos imprevisíveis envolvidos, nós recomendamos que nossos produtos sejam testados antes do uso. Toda a informação é dada em boa fé mas sem garantia expressa nem implicada.

Esta folha de dados técnicos pode já ter sido revista neste momento devido a elementos tal como a legislação, disponibilidade dos componentes e de experiências recentemente adquiridas. A versão válida e única desta folha de dados técnica ser-lhe-á emitida em caso de pedido simples ou pode ser encontrada no nosso Web site: www.crcind.com.

Recomendamos o registo no site, de forma a poder receber as actualizações de forma automática.

Versão : 10877 07 0702 05

Fecha : 23 January 2008



Manufactured by :

CRC Industries Europe BVBA

Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium

Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34

www.crcind.com

