



## FICHA DE DADOS TÉCNICOS

1/2

### CRC CRICK 120

Detector de gretas penetrante vermelho

Ref. : 10878

#### 1. DESCRIÇÃO GERAL

Líquido penetrante de cor vermelha para provas não destrutivas de metais mediante inspecção por líquido penetrante. Muitas das gretas podem ser profundas apesar do orifício na superfície ser pequeno, isto pode causar sérios defeitos. A simples vista, estas gretas são muito difíceis de detectar, mas a detecção mediante líquido penetrante é uma extensão da inspecção visual. O controlo é levado a cabo mediante a utilização de 3 produtos: Crick 110 (limpeza), Crick 120 (penetrante) e Crick 130 (revelador).

Crick 120 É um líquido penetrante lavável e visível com a luz natural. Baseado em hidrocarburos especiais com um alto ponto de ebulição, surfactantes, inibidores de corrosão e tintas.

#### 2. CARACTERÍSTICAS

- A inspecção deve realizar-se com os aerossóis preparados para utilizar.
- Obtém-se resultados de um modo rápido e fácil.
- Tecnologia económica que não requer um equipamento caro e avançado.
- Método de teste sensível e exacto.
- Amplo campo de aplicação, independentemente da natureza do material e tamanho do objecto.
- O aerossol utiliza um propelente hidrocarbonado para controlar a aplicação.
- Especificações: RCC-M Tome III Chap. MC 4200• ASME Sección V.

#### 3. APLICAÇÕES

- Inspeção de materiais, peças, uniões, equipamentos, superfícies ou estruturas.
- Fissuras e cavidades em zonas soldadas.
- Fissuras e cavidades causadas por fadiga de material ou operações de corte.
- Teste 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 inspecções 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. O revelador actua como papel absorvente, lavando o líquido penetrante desde a imperfeição até á superfície. Com tintas visíveis, o vivo contraste entre o revelador e o penetrante facilita a detecção visual.

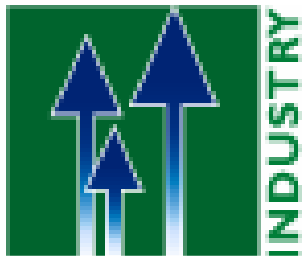
Limpeza da superfície :

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



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

2/2

### CRC CRICK 120

Detector de gretas penetrante vermelho

Ref. : 10878

Revelador :

- Agitar bem o aerossol de Crick 130 antes de usar. A 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.

Inspeção visual de defeitos:

- Em função do tempo de revelação, os defeitos aparecem como manchas ou linhas vermelhas sobre um fundo branco. A velocidade da aparição, a forma e 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 vermelho
Odor	:	dissolvente
Peso específico (@ 20°C)	:	0,816
Intervalo de destilação (dissolvente)	:	180 - 250°C
Ponto de inflamação do líquido	:	> 70°C
Temperatura de auto ignição	:	> 200°C
Solubilidade na água	:	lavável com água

#### 6. EMBALAGEM

aerossol: 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](http://www.crcind.com).

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

Versão : 10878 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](http://www.crcind.com)

