

Ficha de Dados Técnicos

WS CRACK 1 S (WS 1820 S) – WS CRACK 2 S (WS 1821 S)- WS 3050S



Família: 1
Código produto: CRACK

Data Criação: 10/05/2016
Data Revisão: 23/09/2016
Página:1 de 2

DESCRIÇÃO

WS Crack 1 S (WS 1820 S) é um *spray* de líquido penetrante vermelho utilizado para a inspeção de soldaduras, peças de fundação, forjas e em aplicações metalúrgicas de todo tipo.

WS Crack 2 S (WS 1821 S) é um *spray* de líquido revelador branco utilizado para a inspeção de soldaduras, peças de fundação, forjas e em aplicações metalúrgicas de todo tipo.

WS 3050 S é um *spray* eliminador/limpador/desengordurante de secagem rápida indicado para o pré-tratamento de superfícies antes dos ensaios não destrutivos com líquidos penetrantes, como para a eliminação do excesso de líquidos penetrantes uma vez utilizados.

É uma mistura de dissolventes desengordurantes de grande eficácia e de secagem rápida. Não contém na sua composição dissolventes aromáticos nem clorados.

O WS 3050 S penetra e desagrega a sujidade e outros contaminantes para melhorar as superfícies antes dos ensaios não destrutivos com líquidos penetrantes.

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS WS CRACK 1 S (WS 1820 S)

- Eliminável com água e dissolventes.
- Limpa-se rapidamente, poupando tempo e água.
- Baixo consumo de líquido graças à sua baixa viscosidade.
- Isento de sulfitos e halogenados de acordo com as regras Estatais Internacionais
- Nível de sensibilidade 2.
- Cumpre as seguintes especificações:

EN 571
EN ISO 3452-2
ASTM E1417
AMS 2644
ASME SEC V Art 6
REACH



WS CRACK 1 S (WS 1820 S) – WS CRACK 2 S (WS 1821 S)- WS 3050S

Família: 1
Código produto: CRACK

Data Criação: 10/05/2016

Data Revisão: 23/09/2016

Página:2 de 2

ETAPAS DE APLICAÇÃO DO SISTEMA WSWORKS NDT

1º.-LIMPEZA EXAUSTIVA DA SUPERFÍCIE COM WS 3050 S

Antes de aplicar o penetrante vermelho **WS CRACK 1 S (WS 1820 S)** deve realizar-se uma exaustiva limpeza com desengordurante e esperar uns segundos até se evaporar por completo. A superfície a inspeccionar, deve estar perfeitamente limpa e isenta de qualquer resíduo, borracha, óleos, pinturas, óxidos, etc.

2º.-APLICAÇÃO DO PENETRANTE CRACK 1 (WS 1820 S)

Aplicar o penetrante vermelho na área a inspeccionar, com uma suave passagem de *spray*, num pano ou numa escova. Recomenda-se um tempo de penetração entre 10-20 minutos. O tempo de penetração depende da temperatura ambiente a que se está sujeito. Passado este tempo, o WS CRACK 1 S (WS 1820 S) deverá ter penetrado por capilaridade nas fissuras dos pontos existentes.

3º.-ELIMINAÇÃO DO EXCESO DE PENETRANTE VERMELHO

O excesso de penetrante vermelho elimina-se com um pano e com água a baixa pressão. Deixar secar a temperatura ambiente e com ar quente, no máximo 70°C.

4º.-APLICAÇÃO DO REVELADOR BRANCO CRACK 2 (WS 1821 S)

Aplicar o revelador branco através de uma capa fina de *spray*. Graças à sua fórmula especial ele seca muito rápido, aparecendo uma cor vermelha escura nos defeitos à superfície, linhas vermelhas nas fissuras e pontos vermelhos nos poros

5º.- ELIMINAÇÃO DO WS CRACK 1 S E WS CRACK 2 S

Tanto o WS CRACK 1 S como o WS CRACK 2 podem ser eliminados com água sobre pressão ou solventes.

