

### WS CRACK 2 S (WS 1821 S)

Família: 1  
Código produto: 1821S00



Data Criação: 02/11/2010  
Data Revisão: 23/09/2016  
Página:1 de 2

## DESCRIÇÃO

O WS CRACK 1 S (WS 1821 S) é um *spray* de líquido penetrante vermelho utilizado para a inspeção de soldaduras, peças de fundação, forjas e aplicações metalúrgicas de todo tipo.

## CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Eliminável com água e dissolventes
- Limpa-se rapidamente, poupando tempo e água
- Baixo consumo de líquido, graça 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

## 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 uma exaustiva limpeza com o desengordurante e esperar uns segundos para até que o produto evapore por completo. A superfície a inspeccionar deve estar perfeitamente limpa e isenta de qualquer resíduo como borracha, óleo, pintura, óxidos, etc.

### 2º.-APLICAÇÃO PENETRANTE WS CRACK 1 S (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.

### WS CRACK 2 S (WS 1821 S)

Família: 1  
Código produto: 1821S00

Data Criação: 02/11/2010  
Data Revisão: 23/09/2016  
Página:2 de 2

#### 3º.-ELIMINAÇÃO DO EXCESSO 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 WS CRACK 2 S (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.