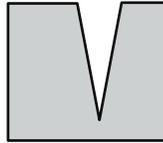


# PRUEBA DE LÍQUIDOS PENETRANTES

## Limpieza previa, Métodos habituales:

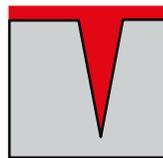
- Limpieza con solventes
- Limpieza con tensioactivos
- Limpieza con vapor
- Limpieza eléctrica
- Limpieza ultrasónica
- Combinación de estos métodos



Después de la limpieza previa. La discontinuidad debe estar abierta a la superficie y llena de aire solamente.

## Penetración, Aplicación del penetrante:

- Aerosol
- Aplicación con brocha
- Baño o inmersión
- Vaciado



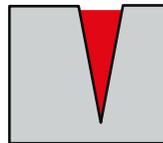
El tiempo usual de penetración es de entre 5 y 60 minutos. Después de esto la discontinuidad deberá estar completamente rellena con el penetrante.

## Remoción del exceso de penetrante:

- Agua
- Emulsión
- Solvente



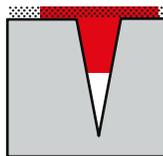
**NUNCA**  
aplicar solvente en aerosol de forma directa sobre la pieza.



Después de remover el exceso de penetrante de la superficie deberá quedar la cantidad suficiente dentro de la discontinuidad para generar una indicación.

## Revelado, principalmente con

- Revelador húmedo (No acuoso) para todos los penetrantes

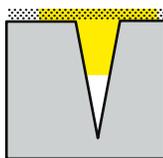


Sólo se debe rociar una película delgada de revelador húmedo, lo suficiente para generar un fondo blanco y ayudar a sacar el penetrante de la discontinuidad.

Los reveladores secos solo deben usarse en conjunto con penetrantes fluorescentes.



**NUNCA**  
utilice revelador seco en conjunto con penetrantes contrastantes.



Los reveladores secos forman un sistema capilar el cual ayuda a sacar el penetrante de la discontinuidad.



PFINDER es miembro de los siguientes comités de estandarización

**Nacional\*:** NA 062-08-025 AA  
**Internacional:** CEN/TC 138/WG 04 (Penetrant Testing)  
ISO/TC 135/SC 2 (Surface Methods)

\* Alemania / Germany

# DESCRIPCIÓN Y SELECCIÓN DEL PRODUCTO



PFINDER 800

**PENETRANTE DE COLOR CONTRASTANTE ROJO + FLUORESCENTE**  
Tipo II+III / nivel de sensibilidad 2. Indicaciones brillantes y definidas con alto contraste. Fácil lavado. Biodegradable. Casi sin aroma.



PFINDER 860

**SUSPENSION DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS / NEGRO**  
base agua, listo para usarse. Indicaciones definidas, rápidas y estables. Clasificación/etiquetado no riesgoso de acuerdo con las regulaciones EC. Sin aroma.



PFINDER 871

**REVELADOR HÚMEDO / PARA PRUEBA PENETRANTE**  
Base solvente. Secado rápido. Bajo consumo debido a su alta opacidad. Fácilmente removible con agua o con paño.



PFINDER 890

**REMOVEDOR /BASE ACETONA**  
Limpiador poderoso. Para todo uso.



PFINDER 895

**REMOVEDOR / BASE ISOPROPANOL.**  
Limpiador potente. Todo tipo de uso. Aroma suave.



PFINDER 900

**PENETRANTE / FLUORESCENTE**  
Tipo I / Nivel de sensibilidad 0.5 Indicaciones brillantes y definidas con alto contraste. Fácil lavado. Biodegradable. Bajo consumo debido a su baja viscosidad.



PFINDER 900plus

**PENETRANTE / FLUORESCENTE**  
Tipo I / Nivel de sensibilidad 0.5 - composición no riesgosa. Mismo rendimiento que el PFINDER 900, pero con clasificación/etiquetado no riesgoso de acuerdo con las regulaciones EC.



PFINDER 901

**PENETRANTE / FLUORESCENTE**  
Tipo I / Nivel de sensibilidad 1. Indicaciones brillantes y definidas con alto contraste. Fácil lavado. Biodegradable. Bajo consumo debido a su baja viscosidad.



PFINDER 902

**PENETRANTE / FLUORESCENTE**  
Tipo I / Nivel de sensibilidad 2. Indicaciones brillantes y definidas con alto contraste. Fácil lavado. Biodegradable. Bajo consumo debido a su baja viscosidad.



PFINDER 940

**REVELADOR HÚMEDO CONCENTRADO / PARA PRUEBA PENETRANTE /**  
Soluble en agua (5%). Concentrado, muy eficiente. Fácilmente soluble en agua, no se requiere agitación en el tanque de inmersión. Base agua. Sin aroma.