Zion NDT

PFINDER CHEMIE

PFINDER 800

PENETRANTE DUAL

DESCRIPCIÓN

PFINDER 800 es un penetrante libre de hidrocarburos, fácilmente biodegradable y brinda un nivel 2 de sensibilidad para la detección de grietas superficiales. PFINDER 800 se retira fácilmente, por lo que deja bajo fondo residual aún en superficies rugosas.
PFINDER 800 esta calificado para pruebas de líquidos penetrantes a temperaturas desde -20 °C hasta 100 °C de acuerdo con EN ISO 3452-5 y EN ISO 3452-6. Penetrante tipo II+III según EN 571-1

BENEFICIOS

- Indicaciones con alto contraste.
- Bajo fondo residual
- Libre de compuestos aromáticos, hidrocarburos, metales pesados.

NORMAS

Cumple con las siguientes especificaciones:
EN ISO 3452-2, 3452-5, 3452-6, ASTM E165, ASME V Artículo 6,PMUC, RCCM. Bajo contenido de azufre y halógenos según EN ISO 3452-2.

PRESENTACIONES

Barril de 200 L, Bote de 30 L, Bote de 5 L, Lata de 500 mL.

APLICACIÓN

LIMPIEZA PREVIA: Limpiar la superficie con limpieza química (p. ej. limpiadores PFINDER 890, 895 o 295) o mecánica o ambas.

PENETRACIÓN: Aplicar penetrante PFINDER 800, tiempo de penetración 5-60 minutos. Se debe cubrir completamente el área que se va a inspeccionar.

REMOCIÓN DE EXCESO DE PENETRANTE: Eliminar el exceso de líquidos penetrantes en la superficie con un limpiador PFINDER (p. ej., PFINDER 890, 895 o 295) o con agua.

DESARROLLO: Aplicar una capa de spray PFINDER REVELADOR (p. ej. PFINDER 870 o 970) fina y uniforme.

INSPECCIÓN: tras 10-30 minutos los defectos aparecerán bajo luz de día o luz ultravioleta (365 nm).

Para aplicaciones a temperaturas inferiores a 10 °C y mayores a 50 °C según EN ISO 3452-5 y EN ISO 3452-6 el tiempo de penetración tiene que ser adaptado de la siguiente forma (los valores se refieren a la temperatura de la parte inspeccionada. Las latas de aerosol no deben calentarse por encima de 50 °C):
100 °C a 50 °C: tiempo de penetración hasta 15 minutos
50 °C a 10 °C: según la norma EN 571-1 y EN ISO 3452-2
10 °C a 0 °C: tiempo de penetración habitual x2
0 °C a -10 °C: tiempo de penetración habitual x3
-10 °C a -20 °C: tiempo de penetración normal x4

Descripción del proceso según la norma EN 571-1 ver www.penetranttesting.com.

ventas@zion-ndt.mx
+52.55.5586.0007
Buenavista 46 Col. Lindavista sur
Del. Gustavo a Madero, CDMX, C.P. 07300
zion-ndt.mx