



PFINDER 800

COLOR PENETRANTE DE CONTRASTE ROJO + FLUORESCENTE
Tipo II+III | Nivel de sensibilidad 2



8111754388 / 8116303786



Contacto@ndt360.com.mx



www.ndt360.com.mx



PFINDER 800

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Penetrante fluorescente, libre de hidrocarburos y directamente lavable con agua, para la detección de grietas en superficies. PFINDER 800 es fácilmente biodegradable según la norma ISO 9888 / ensayo Zahn-Wellens-EMPA (OCDE 302 B).

Gracias a su capacidad de eliminación, proporciona un fondo residual mínimo, incluso en superficies rugosas, lo que facilita la interpretación de las indicaciones.

Penetrante tipo II+III según DIN EN ISO 3452-1.

Uso: Tipo II+III, Método A+C, Formas a, b, c, e, f

APLICACIÓN

- Temperatura de aplicación: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ - $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4\text{ }^{\circ}\text{F}$ - $212\text{ }^{\circ}\text{F}$) (Los valores se refieren a la temperatura de la pieza de trabajo)
- Para aplicaciones a temperaturas superiores a $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+122\text{ }^{\circ}\text{F}$) o inferiores a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($32\text{ }^{\circ}\text{F}$), el tiempo de penetración debe adaptarse de la siguiente manera:
- De $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+212\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $+122\text{ }^{\circ}\text{F}$): tiempo de penetración de hasta 15 minutos.
- De $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+122\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $+50\text{ }^{\circ}\text{F}$): según ISO 3452-1 e ISO 3452-2
- $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+50\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $+32\text{ }^{\circ}\text{F}$): tiempo de penetración estándar x 2
- $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+32\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $+14\text{ }^{\circ}\text{F}$): tiempo de penetración estándar x 3
- $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+14\text{ }^{\circ}\text{F}$ a $-4\text{ }^{\circ}\text{F}$): tiempo de penetración estándar x 4
- El aerosol no puede calentarse por encima de $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($+122\text{ }^{\circ}\text{F}$). La temperatura mínima de trabajo para los aerosoles es de $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($41\text{ }^{\circ}\text{F}$).
- La capacidad del sistema de penetración debe comprobarse periódicamente con piezas de referencia propias o, por ejemplo, con el bloque de prueba de referencia 2, según la norma EN ISO 3452-3.

ENVASE

- Aerosol de 500 ml (para aplicación de 360°) / Bote de 5 l / contenedor de 200 l
- Las características del aerosol pueden variar durante su vida útil.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

- 5 años | Envases: 4 años
- Conservación entre $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+40\text{ }^{\circ}\text{F}$ y $+105\text{ }^{\circ}\text{F}$



PFINDER 800

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BENEFICIOS ECOLOGICOS

- Fácilmente biodegradable: no requiere tratamiento de aguas residuales.
- Libre de compuestos azoicos.
- Aerosol con huella de carbono mínima.

BENEFICIOS EN MANEJO Y AHORRO DE COSTOS

- Indicaciones brillantes y nítidas con alto contraste
- Fácil enjuague = baja fluorescencia de fondo
- Consumo reducido gracias a su baja viscosidad

HOMOLOGACIONES Y CONFORMIDADES

Cumple con:

- EN ISO 3452-2 | 3452-5 | 3452-6 |
- VDA236-150 | ASTM E165 |
- ASTM E1417 | ASME V Art.6
- Bajo contenido de azufre y halógenos según EN ISO 3452-2.

Característica	Especificacion	Unidad	Valor
Densidad/20 °C	DNI 51 757	g/ml	Aprox. 0.969
Viscosidad 20°C	ASTM D7042	mm ² /s	Aprox. 15.6
Punto de inflamación	EN ISO 2719	°F	>221
Productividad	Bote de aerosol de 500 ml	m ²	Hasta 10