

## ZP-4D

### Revelador en Polvo Seco

ZP-4D es un revelador en polvo seco, no combustible, para pruebas por líquido penetrante Forma a, es ideal para inspecciones con penetrantes fluorescentes de alta sensibilidad. Después de retirar el penetrante, seque la pieza en el horno especializado, cuando la pieza se encuentre completamente seca espolvoree el ZP-4D sobre la pieza para formar una ligera capa contrastante que permitirá la visibilidad de discontinuidades ultrafinas bajo luz UV.

El ZP-4D se incluye en la lista de productos calificados por las normas QPL SAE AMS 2644 y Pratt & Whitney aprueba su utilización.



### BENEFICIOS

- Cobertura ligera y pareja para un mejor revelado
- Incrementa la visibilidad de discontinuidades ultrafinas
- Polvo no combustible

### CONFORMIDAD NORMATIVA

- AECL
- AMS 2644
- AMS 2647
- ASME
- ASTM E1417
- ASTM E165
- BOEING BAC 5423 PSD 6-46 OR 8-4
- BOEING PS-21202
- GE P3TF2
- HONEYWELL EMS 52309
- ISO 3452-2
- MIL-STD-2132
- MIL-STD-271
- NBR NM 334
- PRATT & WHITNEY 4356
- PETROBRAS N-2370
- PETROBRAS N-1596
- QPL SAE AMS 2644

### APLICACIONES

**Ubicación del defecto:** fisura en la superficie

**Ideal para:**

- Piezas de fundición
- Componentes de turbinas
- Componentes críticos

**Ejemplos de defectos:**

- Grietas
- Costuras
- Porosidad

# ZP-4D

## Revelador en Polvo Seco

### RECOMENDACIONES DE USO

<b>Método de END</b>	Ensayo de líquido penetrante fluorescente (Tipo 1)
<b>Forma</b>	a
<b>Métodos de penetrante Tipo 1</b>	A, B, C y D
<b>Temperatura de uso</b>	40 a 125°F / 5 a 52°C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	50 a 86°F / 10 a 30°C
<b>Equipos requeridos</b>	Fuente de luz UV

### SALUD Y SEGURIDAD

Revise toda la información relevante de salud y seguridad antes de usar este producto. Para obtener información completa sobre salud y seguridad, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) del producto, disponible en [www.magnaflux.com.br](http://www.magnaflux.com.br)

### PROPIEDADES

<b>Tamaño de las partículas</b>	< 30 µm
<b>Densidad</b>	15 lb./ft.3 (240 kg/m <sup>3</sup> )
<b>Sin NPE</b>	Sí

### INSTRUCCIONES DE USO

El ZP-4D puede aplicarse por pulverización, atomización o por inmersión. La inmersión es el método de aplicación menos recomendado, ya que las indicaciones pueden llegar a frotarse y el revelador puede contaminarse rápidamente con penetrante. Es posible la aplicación mediante aerosol electrostático, pero debe ejercerse cuidado para evitar la acumulación excesiva de revelador que podría ocultar las indicaciones. Para un mejor resultado, espere que el revelador actúe durante 10 minutos antes de inspeccionar.

### ENVASE

Balde de 4,5kg