

# ZP-4D

## Revelador en Polvo Seco

ZP-4D es un revelador en polvo seco, no combustible, para pruebas por líquido penetrante forma tipo 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.

ZP-4D figura en la lista de productos aceptados por la QPL SAE AMS 2644 y está aprobado por Pratt & Whitney.

### BENEFICIOS

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

### ESPECIFICACIONES

- AECL
- AMS 2644
- AMS 2647
- ASME BPVC
- ASTM D129
- 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
- QPL SAE AMS 2644
- Rolls Royce RRP 58003 (CSS 232)
- Safran PR5000/In5000

### APLICACIONES

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

**Ideal para:**

- Piezas de fundición
- Componentes de turbinas
- Componentes críticos

**Ejemplos de defectos:**

- Grietas
- Costuras
- Porosidades

### PROPIEDADES

Tamaño de las partículas	< 30 $\mu\text{m}$
Densidad	15 lb./ft.3 (240 kg/m <sup>3</sup> )
Sin NPE	Sí

### RECOMENDACIONES DE USO

Método NDT	Pruebas de penetración
Formas	a

## 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 electroestático, 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.

## NÚMEROS DE PARTE Y EMBALAJE

10 lb / 4.53 kg cubeta	01-3330-69
20 lb / 9.07 kg cubeta	01-3330-75

## SALUD Y SEGURIDAD

Revise toda la información relacionada con la salud y la seguridad antes de usar este producto. Para obtener información completa sobre las consideraciones para salud y seguridad, consulte la ficha de datos de seguridad del producto, disponible en [www.magnaflux.com](http://www.magnaflux.com).