



**WATERWORKS**  
AEROSPACE RELEASE SYSTEM

P.O. Box 1825  
Ellijay, GA 30540  
Tel: +1 706 698-4405  
Fax: +1 706 635-8103  
info@waterworks4.com  
www.waterworks4.com

## Departure

Agente Desmoldeante

### DESCRIPCION

El agente desmoldeante DEPARTURE ha sido específicamente formulado para responder a las demandas técnicas de la industria aeronáutica, proporcionando desmoldeos fáciles y constantes sin acumulaciones en el molde. DEPARTURE es un material polimérico versátil y ecológico que se adhiere químicamente a la superficie del molde y que, cuando se ha aplicado correctamente, se transfiere a las piezas moldeadas en menor medida que los desmoldeantes convencionales en base disolvente. DEPARTURE es estable térmicamente a temperaturas de hasta 260°C.

### VENTAJAS

- Formulado específicamente para las pre-pregs actuales, las cuales son mas secas
- Crea una baja energia superficial para producir desmoldeos faciles y multiples
- Forma una pelicula sobre la cual la resina fluye de una manera excelente produciendo piezas con una superficie homogénea
- Facil aplicacion bien a spray bien con un paño empapado
- No es inflamable y no es peligroso
- Facil de manipular (no se requieren guantes o mascararas)
- No necesita un almacenamiento especial
- No es perjudicial para el medio ambiente

### PROPIEDADES

Olor y apariencia: Liquido blanco de olor neutro

Vehiculo: Agua

Flash Point: No aplicable

### USOS

DEPARTURE responde a los requerimientos de una "Química Limpia" y ha sido específicamente desarrollado para desmoldeo de resinas epoxidicas, poliamidas, polibismaleimides y pre-pregs. DEPARTURE es adecuado para todos aquellos procesos de fabricacion actualmente usados en el moldeo de Composites Avanzados.

### PREPARACION DE LA SUPERFICIE

DEPARTURE solo debe ser aplicado sobre una superficie debidamente limpiada y acondicionada con FRESH START Y PREFLIGHT.

### APLICACION

1. Aplicar DEPARTURE en una superficie previamente acondicionada con PREFLIGHT.
2. Es recomendable aplicar a spray para obtener una capa fina (usar el spray suministrado en el envase de Waterworks 16 oz). **NO APLICAR EN EXCESO YA QUE ESTO NO MEJORARA EL PODER DESMOLDEANTE.**
3. Esperar 2 minutos y eliminar el exceso con un trapo limpio.
4. Dejar curar durante 15 minutos.
5. Repetir los pasos 2 y 3 para la segunda capa.
6. Permitir 30 minutos de curado a temperatura ambiente antes de proceder a la colocacion de los materiales pre-preg.