



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.