

# EMULTROL DFM OL-4

ANTIESPUMANTES PARA ADHESIVOS ACRÍLICOS BASE AGUA (PSA)



## PROPIEDADES

- Basado en aceite mineral blanco
- Incoloro e inodoro
- Bajos niveles de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH)
- Mínimas emisiones de VOC
- Excelente estabilidad térmica, a los rayos UV y a la oxidación
- Dosis recomendada: 0.1 % - 0.5% sobre la formulación total

## VENTAJAS EMULTROL DFM OL-4

- **Mayor control de la espuma** en las etapas de producción
- **Efecto persistente**
- **Excelente compatibilidad** con las formulaciones habituales de adhesivos
- **Apto para contacto alimentario: Título 21 CFR (FDA): 175.105, 176.210**

# EFECTO DEL ANTIESPUMANTE EMULTROL DFM OL-4 EN ADHESIVOS ACRÍLICOS BASE AGUA (PSA)

## TEST FORMACIÓN MACROESPUMA

> METODOLOGÍA DE ESTUDIO

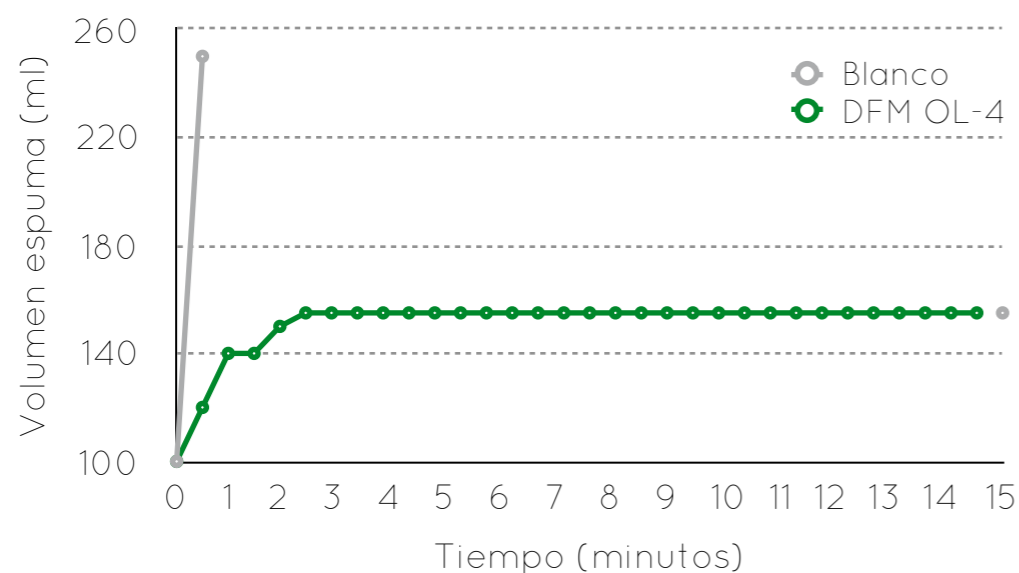


### MÉTODO DE INYECCIÓN DE GAS COMPRIMIDO

Se pesan 100g de adhesivo acrílico base agua, se añade 0,16g de EMULTROL DFM OL-4 y se inyecta nitrógeno mediante un difusor de gases (caudal 0,3 L/min).

Se mide el volumen de la espuma formada cada 30 segundos durante 15 minutos.

> RESULTADOS



## TEST FORMACIÓN MICROESPUMA

> METODOLOGÍA DE ESTUDIO



### MÉTODO DE AGITACIÓN

Se pesan 150g de adhesivo acrílico base agua, se añaden 0,24g (0,16%) de EMULTROL DFM OL-4 y se agita intensamente (500rpm, 5 minutos).



A continuación, se determina la densidad de la preparación y se calcula el porcentaje de aire ocluido.

> RESULTADOS

