

EMULTROL DFM OLV-24

ANTIESPUMANTE DE RECUBRIMIENTOS Y PINTURAS BASADO EN ACEITES VEGETALES



PROPIEDADES

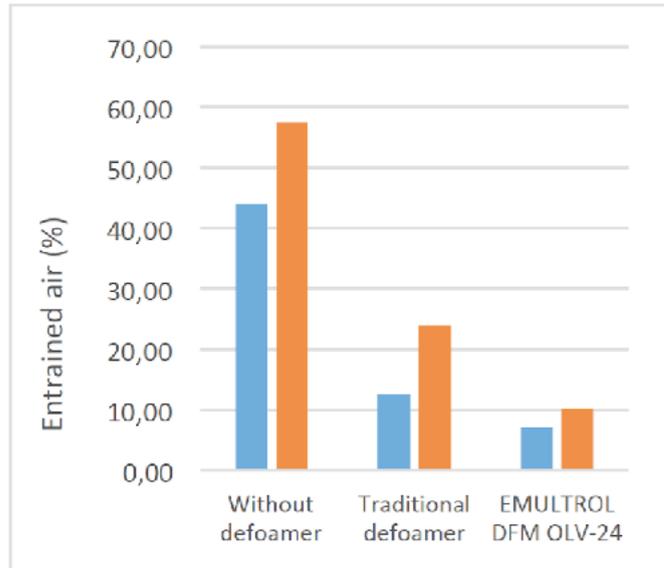
- Basado en ésteres vegetales y totalmente libre de óleos minerales tradicionales.
- Buena persistencia del efecto antiespumante en la pintura
- Sin problemas de compatibilidad diferentes a los de antiespumantes habituales en la aplicación final de la pintura.
- Apto para la certificación Ecolabel

VENTAJAS

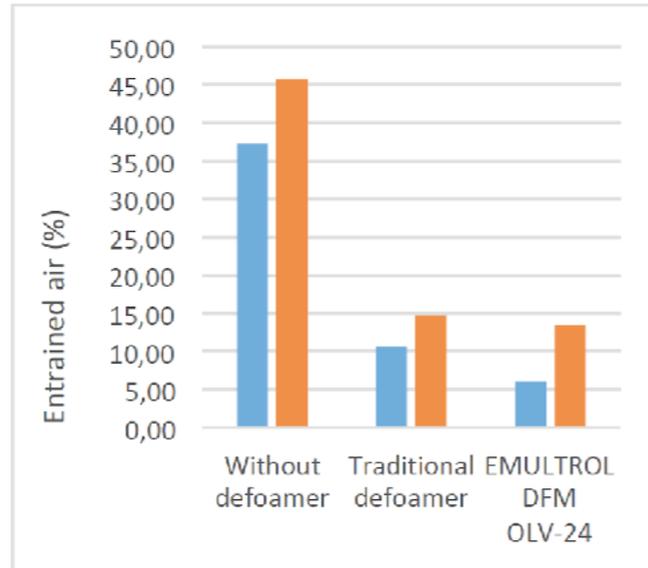
- Excelente eficacia antiespumante
- Propiedades biodegradables
- Toxicidad y nivel de emisiones bajas o nulas (VOC y SVOC)

ENSAYO DE EFECTIVIDAD Y PERSISTENCIA DEL EFECTO ANTIESPUMANTE

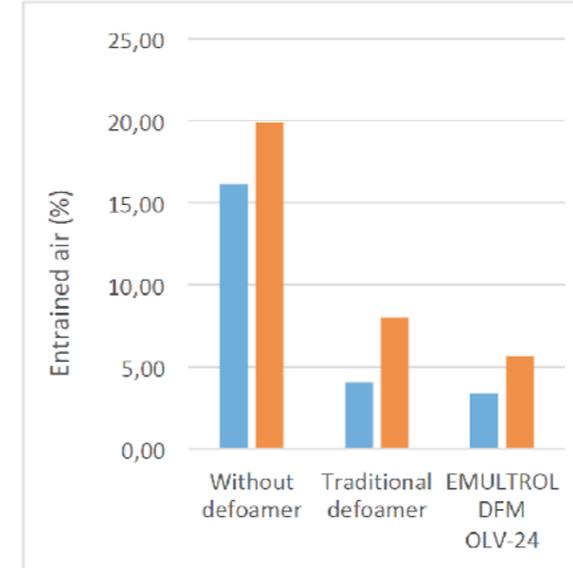
Comparativo con un antiespumante base aceite mineral tradicional:



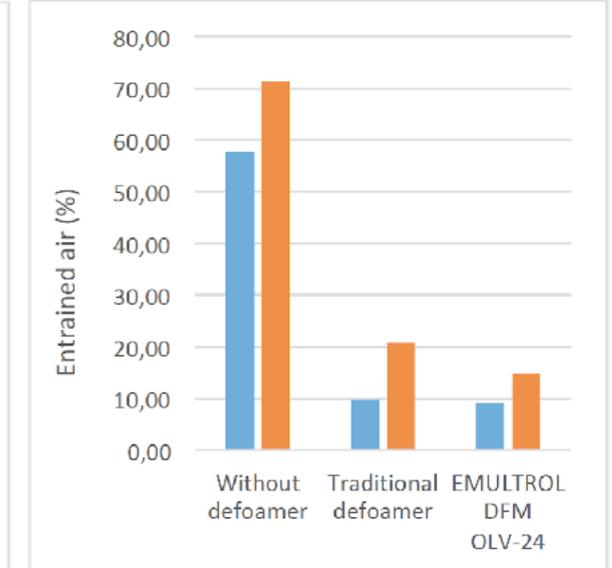
Polímero acrílico 1



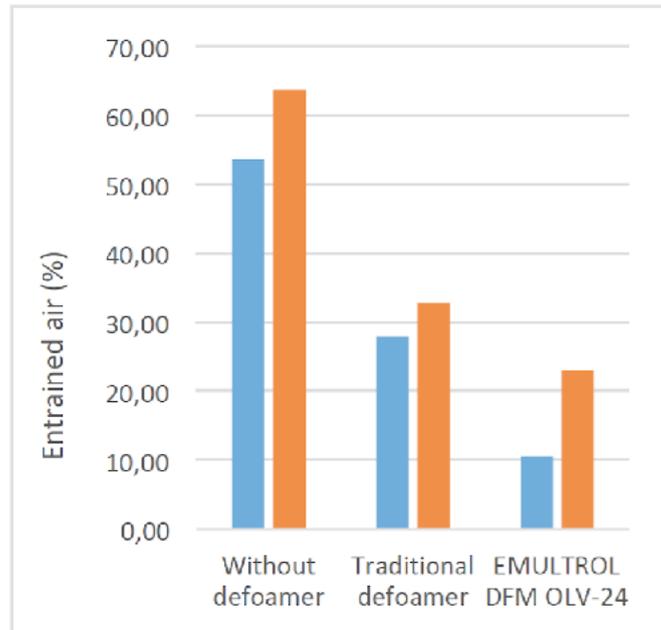
Polímero acrílico 2



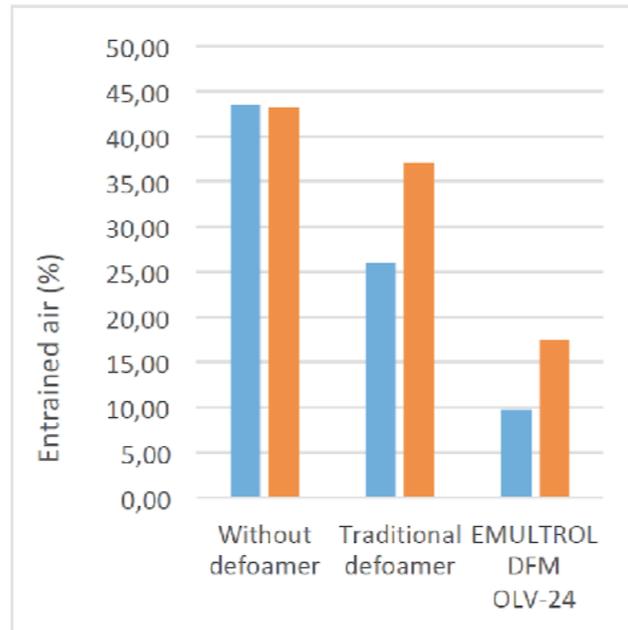
Polímero estireno-acrílico 2



Polímero vinil-veova



Polímero acrílico 3



Polímero estireno-acrílico 1

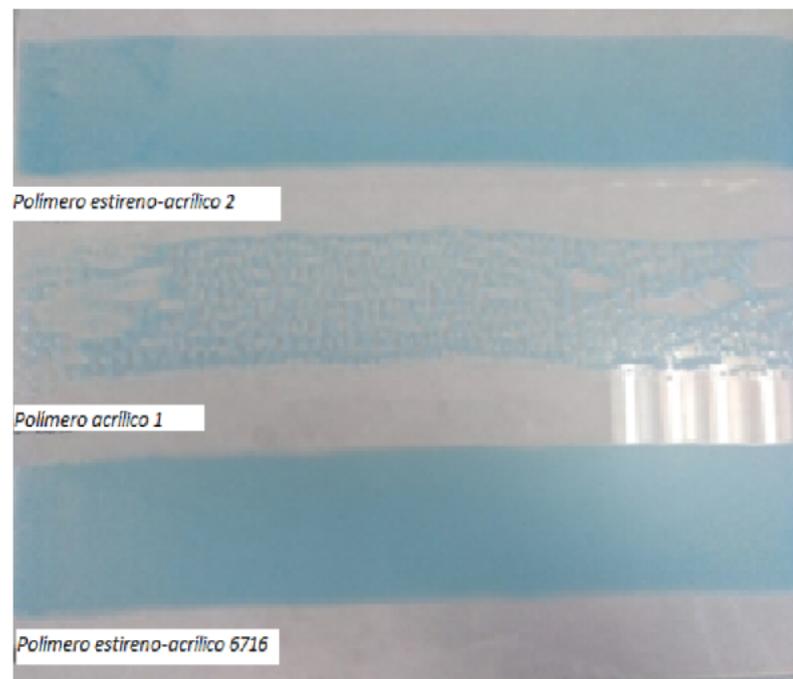
En nuestro estudio, se disponen 200 ml de dispersión polimérica en un vaso de precipitados y se adiciona 0.2% de antiespumante. Posteriormente se inicia un proceso de agitación a 1300 rpm durante 5 minutos.

El volumen de espuma se mide en función del tiempo para determinar la actividad antiespumante.

En la mayoría de polímeros la efectividad del nuevo antiespumante EMULTROL DFM OLV-24 es superior a la que se consigue con el equivalente basado en aceites minerales.

■ Ensayo fresco ■ Ensayo envejecido (1 semana a 45 °C)

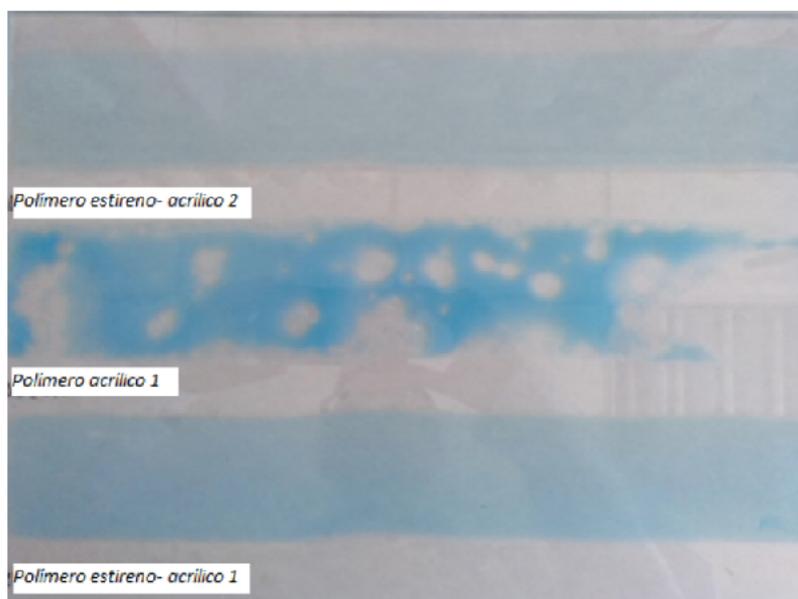
ENSAYO DE COMPATIBILIDAD I HUMECTACIÓN DEL ANTIESPUMANTE



120micras, sin antiespumante, agitado



+24 horas



120micras, 0.2% DFM OLV-24, agitado



+24 horas

En esta prueba, se ha ensayado una aplicación de una capa de 120 micras en apoyo de vidrio.

A continuación se detallan los resultados de compatibilidad en 3 de los polímeros estudiados.

No se ha observado ninguna diferencia significativa en comparación con los resultados que se obtienen usando un antiespumante basado en aceites minerales habituales.