

# EMULTROL DFM OL-4

ANTIESPUMANTS PER ADHESIUS ACRÍLICS BASE AIGUA (PSA)



## PROPIETATS

- Basat en oli mineral blanc
- Incolor i inodor
- Baixos nivells d'hidrocarburs aromàtics policíclics (PAH)
- Mínimes emissions de VOC
- Excel·lent estabilitat tèrmica, als raigs UV i a l'oxidació
- Dosi recomanada: 0.1% - 0.5% sobre la formulació total

## AVANTATGES EMULTROL DFM OL-4

- **Major control de l'escuma** en les etapes de producció
- **Efecte persistent**
- **Excel·lent compatibilitat** amb les formulacions habituals d'adhesius
- **Apte per contacte alimentari: Títol 21 CFR (FDA): 175.105, 176.210**

# EFFECTE DE L'ANTIESPUMANT EMULTROL DFM OL-4 EN ADHESIUS ACRÍLICS BASE AIGUA (PSA)

## TEST FORMACIÓ MACROESPUMA

> METODOLOGIA D'ESTUDI

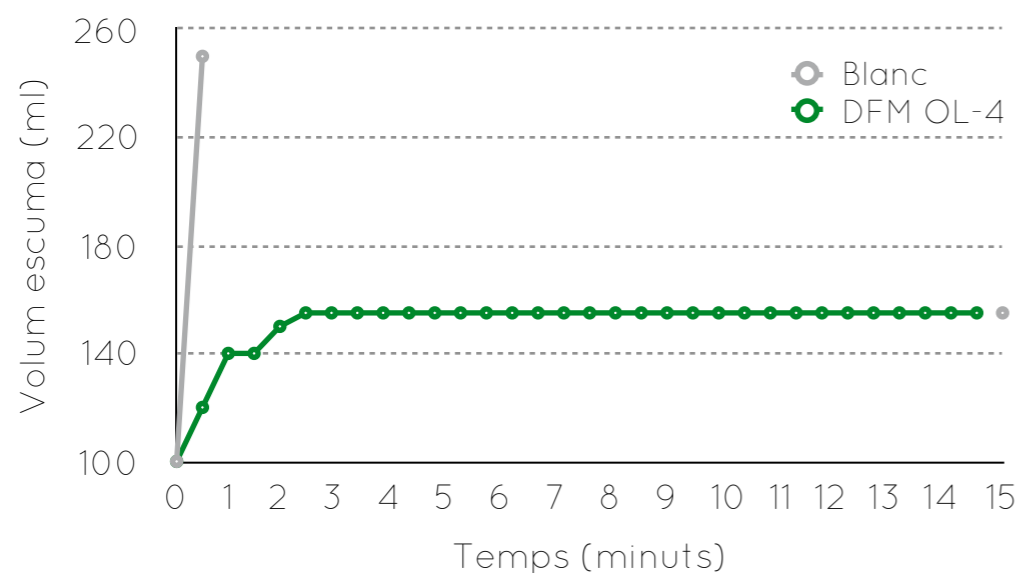


### MÈTODE D'INJECCIÓ DE GAS COMPRIMIT

Es pesen 100g d'adhesiu acrílic base aigua, s'afegeix 0,16g de EMULTROL DFM OL-4 i s'injecta nitrogen mitjançant un difusor de gasos (cabal 0,3 L / min).

Es mesura el volum de l'escuma formada cada 30 segons durant 15 minuts.

> RESULTATS



## TEST FORMACIÓ MICROESPUMA

> METODOLOGIA D'ESTUDI



### MÈTODE D'AGITACIÓ

Es pesen 150g d'adhesiu acrílic base aigua, s'afegeixen 0,24g (0,16%) de EMULTROL DFM OL-4 i s'agita intensament (500rpm, 5 minuts).



A continuació, es determina la densitat de la preparació i es calcula el percentatge de aire clos.

> RESULTATS

