

EMULTROL DFM OLV-24

ANTIESCUMANT DE RECOBRIMENTS I PINTURES BASAT EN OLIS VEGETALS



PROPIETATS

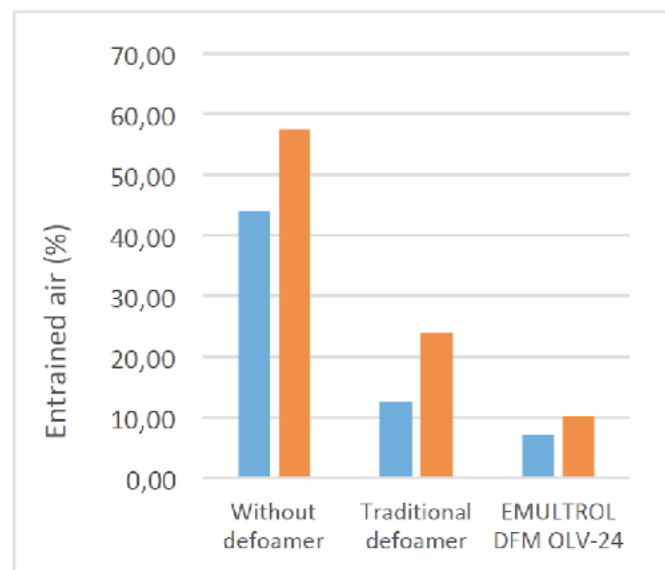
- Basat en èsters vegetals i totalment lliure d'olis minerals tradicionals.
- Bona persistència de l'efecte antiescumant en la pintura
- Sense problemes de compatibilitat diferents dels antiescumants habituals a l'hora de l'aplicació final de la pintura.
- Apte per a la certificació Ecolabel

AVANTATGES

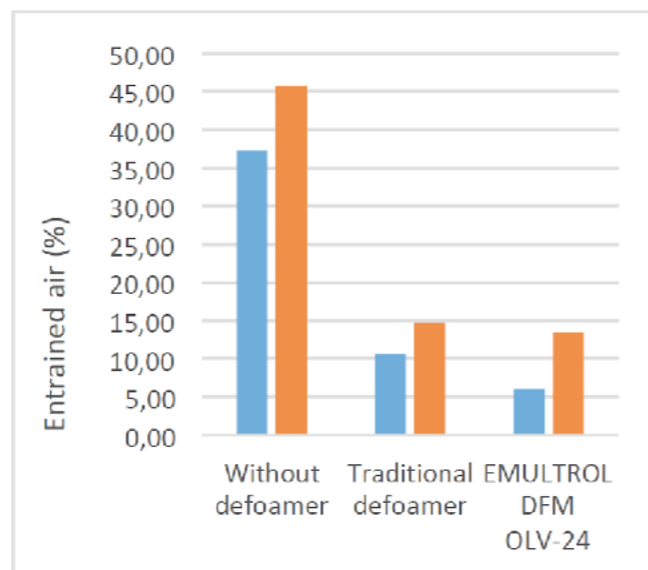
- Excel·lent eficàcia antiescumant
- Propietats biodegradables
- Toxicitat i nivell d'emissions baixes o nul·les (VOC i SVOC)

ASSAIG D'EFFECTIVITAT I PERSISTÈNCIA DE L'EFFECTE ANTIESCUMANT

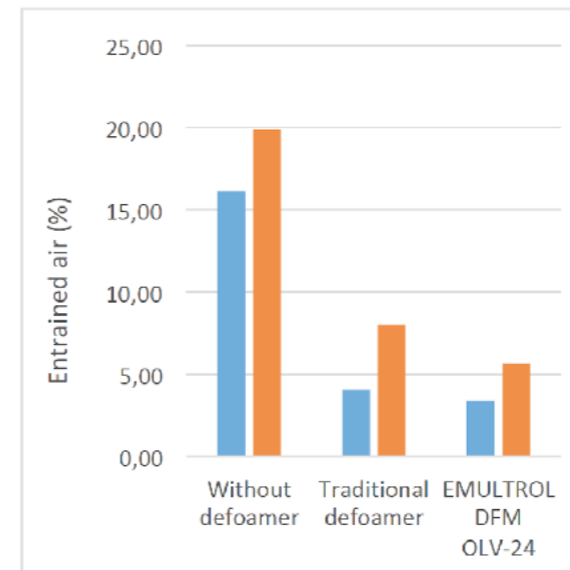
Comparatiu amb un antiescumant base oli mineral tradicional:



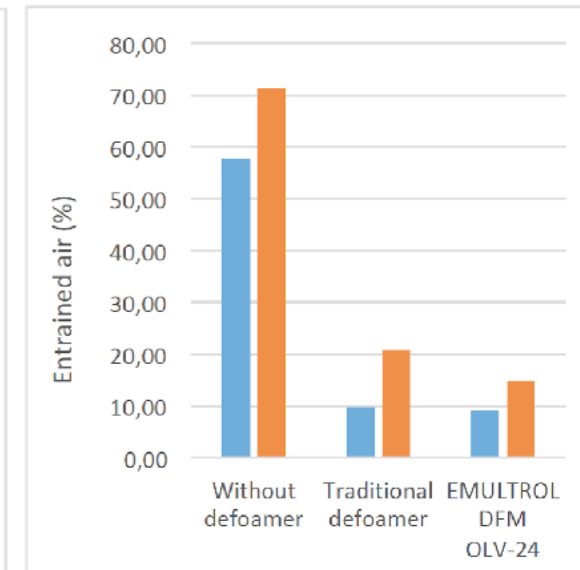
Polímer acrílic 1



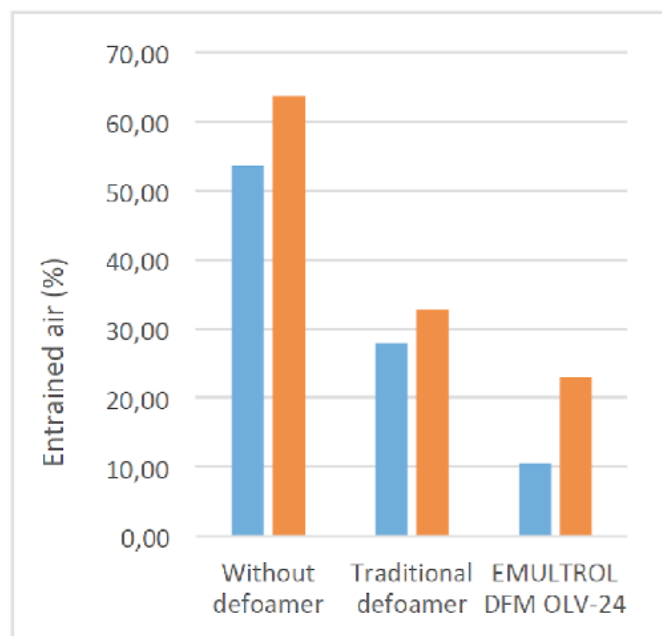
Polímer acrílic 2



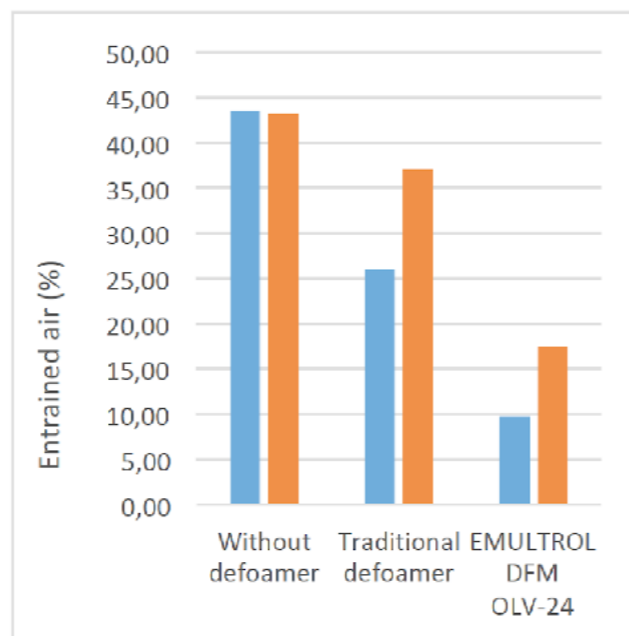
Polímer estirè-acrílic 2



Polímer vinil-veova



Polímer acrílic 3



Polímer estirè-acrílic 1

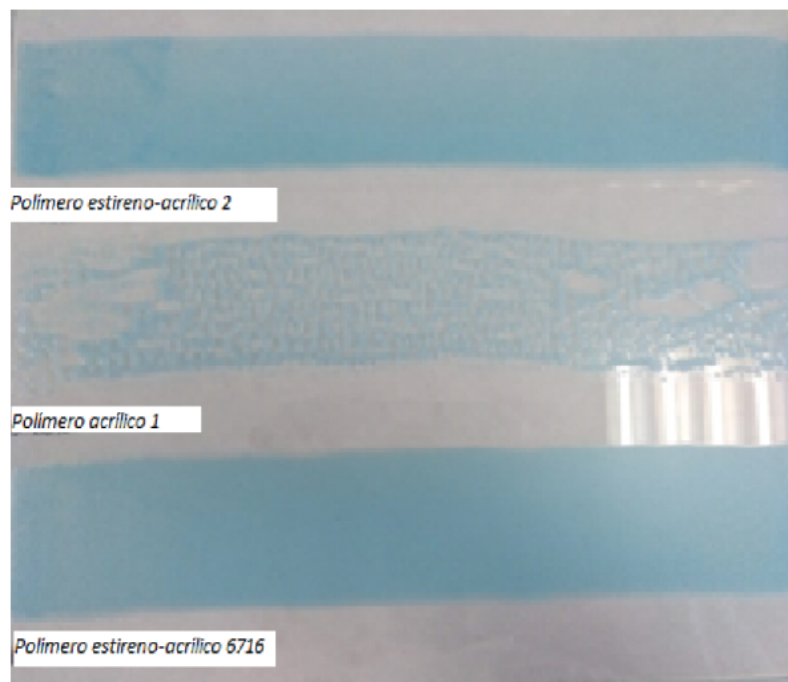
En el nostre estudi, es disposen 200 ml de dispersió polimèrica en un vas de precipitats i s'addiciona 0.2% d'antiespumant. Posteriorment s'inicia un procés d'agitació a 1300 rpm durant 5 minuts.

El volum d'espuma es mesura en funció del temps per determinar l'activitat antiespumant.

En la majoria de polímers l'efectivitat del nou antiescumant EMULTROL DFM OLV-24 és superior a la que s'aconsegueix amb l'equivalent basat en olis minerals.

■ Assaig fresc ■ Assaig envellit (1 setmana a 45 °C)

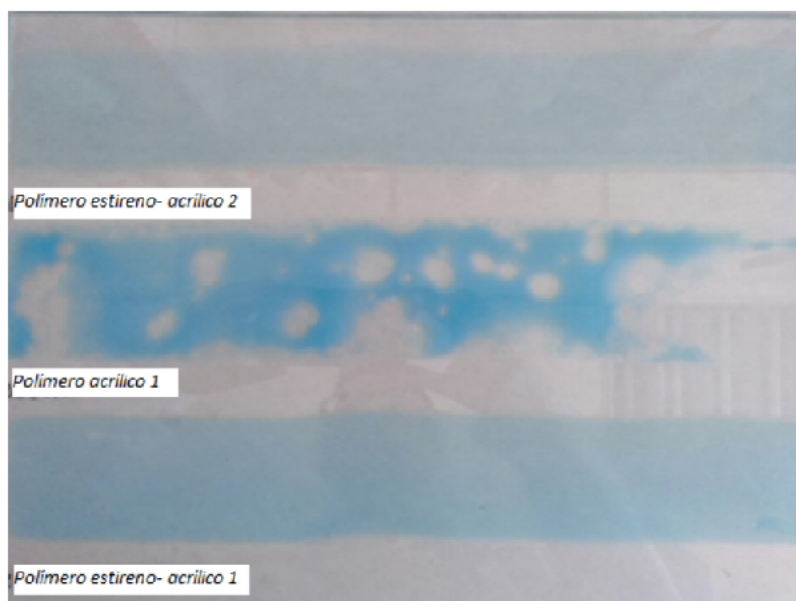
ASSAIG DE COMPATIBILITAT I D'HUMECTACIÓ DE L'ANTIESCUMANT



120micres, sense antiespumant, agitat



+24 hores



120micres, 0.2% DFM OLV-24, agitat



+24 hores

En aquesta prova, s'ha assajat una aplicació d'una capa de 120 micres en suport de vidre.

A continuació es detallen els resultats de compatibilitat en 3 dels polímers estudiats.

no s'ha observat cap diferència significativa en comparació amb els resultats que s'obtenen servir un antiescumant basat en olis minerals habituals.