

새로운 특허와 관련하여 "에멀전 제조 장비 및 제조 방법"

규칙적인 란 무엇입니까?

에멀전은 서로 친화력이 낮은 액체 중 하나가 서로의 미세 입자 형태로 **분산**되는 액체이다.

에멀전이라고도 합니다. 에멀전은 연료뿐만 아니라 식품, 화장품 및 제약을 포함한 광범위한 분야에서 사용됩니다.

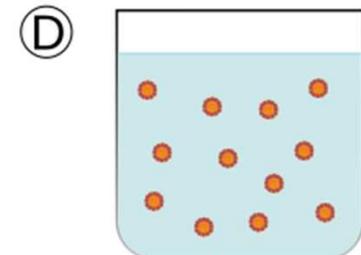
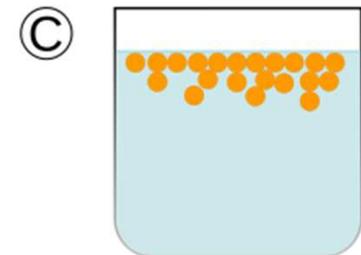
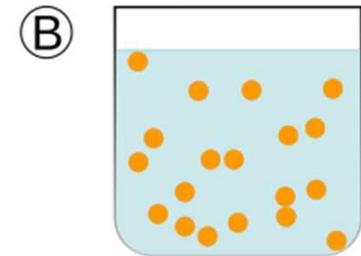
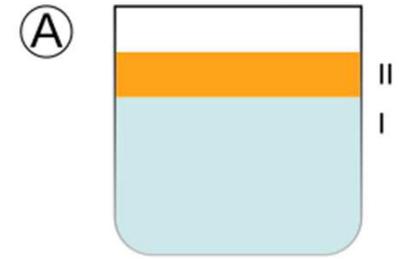
에멀전은 분산 가능 및 분산 매질로 구성되며 에멀전의 경계를 **인터페이스**라고 합니다.

① 단계 I과 II는 서로 혼합되지 않습니다.

② 교반시, II 상 1 단계에 분산된다.

③ 분산 후 방치하면 혼합물이 점차 분리됩니다.

④ **계면 활성제** (입자 주위의 윤곽)를 첨가함으로써 안정화된다.



유화제로 인한 계면 장력 감소

유화제는 오일과 물 사이의 계면 장력을 감소시킴으로써 에멀전을 안정화시킨다.

유화제로서는 계면활성제가 가장 많이 사용되고, 드물게 고분자 물질이나 미분체가 사용된다.

유화제는 일반적으로 친수성기와 친유성기를 갖는 양친매성 화합물이다.

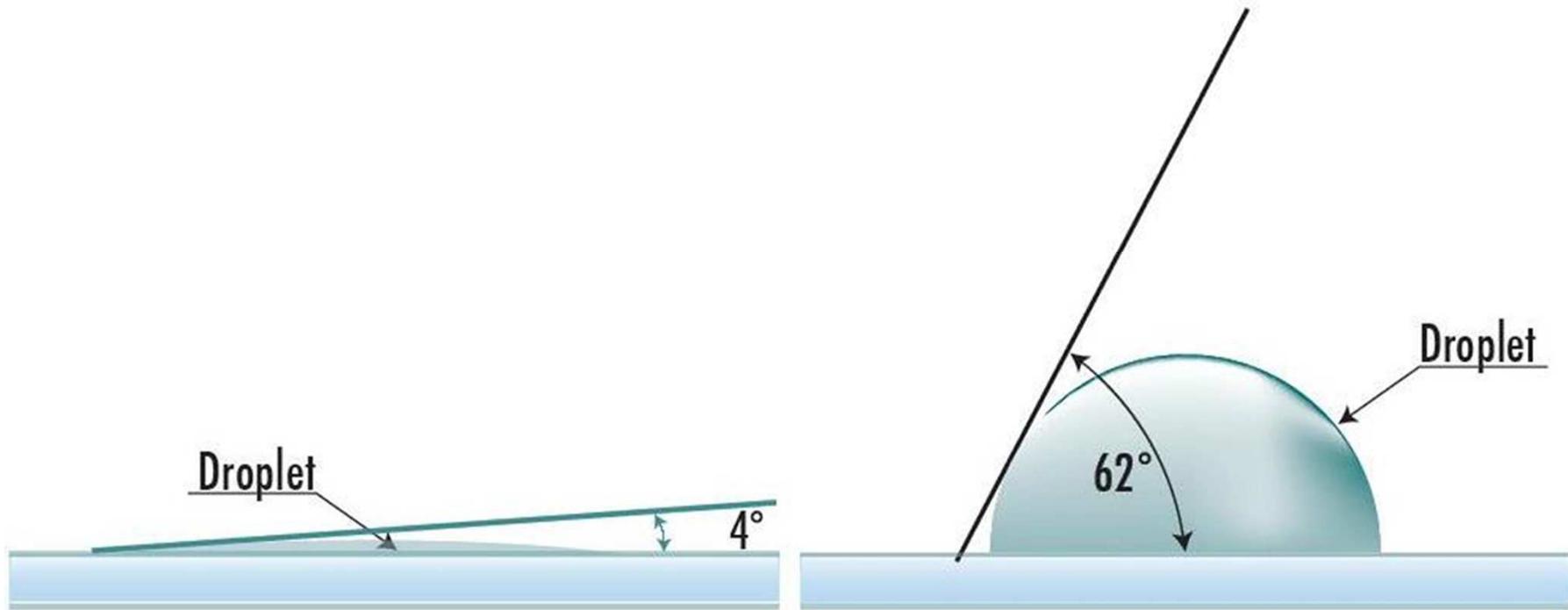
액체와 액체의 경계 = 「계면」
액체와 기체의 경계 = "표면"

계면 장력 = 표면 장력이다.

새롭게 개발된 기능성 유리



기능성 유리는 표면 장력을 감소시킨다.



Functional Glass

Conventional Glass

신 특허 「에멀전 제조 장치 및 제조 방법」은

소모품인 계면활성제나 유화제를 필요로 하지 않음

새로운 기술이다.

