

초임계 이산화탄소를 이용한 웨이퍼 세정시
이산화탄소와 stripper의 용해도 특성 연구

이선진, 김태형, 임종성, 유기풍*

서강대학교

(kpyoo@sogang.ac.kr*)

웨이퍼 세정시 나오는 폐수를 없애기 위해 초임계 이산화탄소를 이용한 웨이퍼 세정을 하기위해선 이산화탄소와 stripper의 용해도를 알아야한다.

이번 연구에서는 초임계 이산화탄소에 대한 stripper의 용해도를 순환식 장치를 이용하여 온도 (313.15~333.15K) 및 압력(10~25MPa)의 변화시켜 측정 하였다. 실험을 통하여 얻은 데이터를 이론식으로 상관, 비교하여 신빙성을 확인하였다.