

# ECB-868

# - LCD, PDP, OLED용 중성 수계세정제

ECB-868은 ODS(Ozone Depleting Substance)가 함유되어 있지 않는 친환경제품이며, OLED/LCD/PDP 제조 과정 중 발생하는 오염물질이나 잔류한 화학물질들을 세척하는데 탁월한 효능을 발휘하며 특히 PI rubbing 전후의 세정공정에 사용되는 중성 수계세정제이다.

## ◆ 성 상

* 외 관	균일 액상
* 이 온 성	비이온성
* pH(원액)	7.0 ± 1.0
* 비 중(at 25℃)	1.05 ± 0.05
* 인화점(℃)	없음
* 용 해 도	물에 쉽게 용해된다.
* 저장안정성	원 포장, 밀폐상태, 서늘하고 건조한 곳에서 최소 1년은 안정하다.
* 생태 및 독성	MSDS 자료 참조

## ◆ 특 징

- 1) OLED, LCD, PDP 등 제조 과정 중 세정제로 광범위하게 사용된다.
- 2) 잔류 액정에 대한 탁월한 세정력과 린스력이 우수하다.
- 3) 액정표면의 기름 성분, 지문, 수지 및 파티클 제거능력이 우수하다.
- 4) ODS(Ozone Depleting Substance)가 함유되어 있지 않고, 생분해도가 우수하므로 친환경적인 제품이다.
- 5) 점도가 낮고 저기포성의 제품이다.
- 6) 금속 패드부에 대한 부식성이 거의 없고 세척 후 재오염이 발생하지 않는다.
- 7) 초음파 세정 혹은 Spray 세정에 적합하다.
- 8) PI rubbing 전후의 세정공정에 사용하면 탁월한 효능을 발휘한다.

## ◆ 사 용 법

액정 세정제 ECB-868 2~20%와 DW 80~98%로 새로운 세정액을 만든 다음 spray 혹은 초음파 세정 방법을 사용하여 40~50℃까지 가열을 하여 DW로 린스를 하고 최종 열풍으로 dry를 한다.

공정에 따라 다를 수 있으나 일반적인 LCD 세척 Process는 다음과 같다.

- 1) LCD세척은 #5, #6 제외한 5개 process가 보편적이거나 자체 상황에 따라 7개 process도 가능함.
- 2) High tech일 경우에만 #5~#6 process 적용함. (고급 LCD 등).



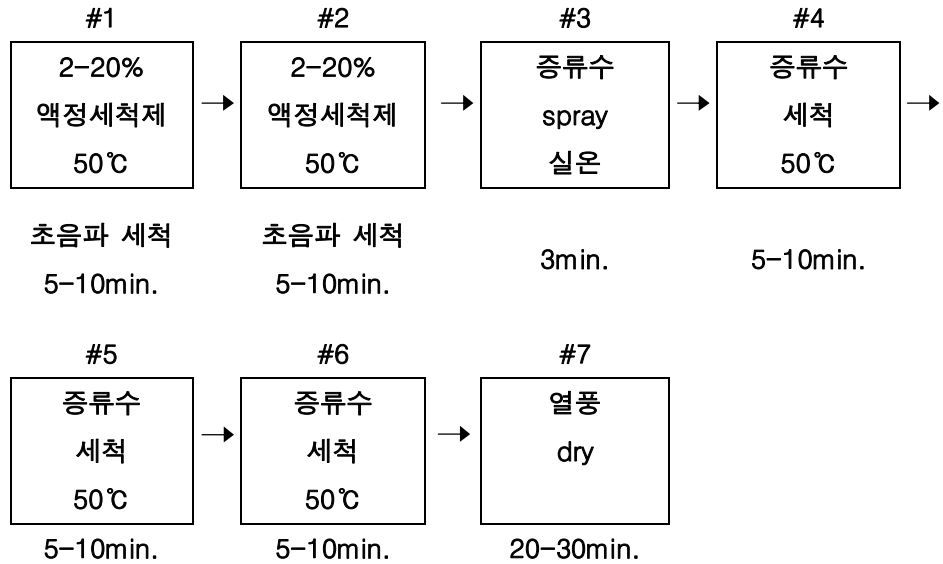
— 信 化 學

경북 고령군 고령읍 장기리 303-5  
Tel : +82-54-955-7611~3 Fax : +82-54-955-7614  
Homepage: <http://www.ischem.co.kr> E-mail : [ischem@ischem.co.kr](mailto:ischem@ischem.co.kr)

# ECB-868

## - LCD, PDP, OLED용 중성 수계세정제

### ◆ 사 용 법



비고 : 구체적인 적용 상황에 따라 위의 공정을 참고하십시오.

### ◆ PACKAGE

30Kgs, 120Kgs NET IN DRUMS.



— 信 化 學

경북 고령군 고령읍 장기리 303-5

Tel : +82-54-955-7611~3

Fax : +82-54-955-7614

Homepage: <http://www.ischem.co.kr>

E-mail : [ischem@ischem.co.kr](mailto:ischem@ischem.co.kr)