

CAMELON 801

(코팅전용 대전방지제)

1. 용 도

CAMELON 801은 표면처리용 대전방지제로서 플라스틱의 표면 처리는 물론 Clean Room의 바닥, 작업대, 각종 작업도구에 적용할 수 있다. 내부첨가형 대전방지제로서 목표하는 대전방지성에 도달하지 못하였을 경우에도 외부 처리용 대전방지제를 사용할 수 있으며, 수지의 종류에 관계없이 거의 모든 플라스틱에 적용할 수 있다.

2. 제품의 물성

외관	:	Light Yellowish Transparent Liquid
주성분	:	Posphonic acid ester compound
고형분	:	35.0 ± 3.0 %
Ionic	:	Anionic
pH (10% soln.)	:	7.0 ± 1.0
점도(25℃, cSt)	:	5.6 ± 0.5
용해성	:	상온수의 물에 쉽게 용해

3. 사 용 법

- 1) 물, Ethanol, Methnol, IPA 등 적당한 용매에 대전방지제를 0.1~10.0 wt% 내외로 희석하여 Spray, Dipping, Wipe, Rolling, Printing등의 방법으로 표면처리 후 건조(담기 작업 가능)
=> Ethanol, IPA 등 솔벤트 함량이 높을수록 건조속도가 향상됩니다.
- 2) 정확한 희석비율은 실험실 테스트를 진행하여 결정하여 주십시오.
- 3) 유기 용매 사용 시 환기가 잘 되는 곳에서 작업할 것. => **화재위험**
- 4) 작업 대상 물질은 제한이 없음(일부 수지는 용매선정 후 작업 요망)
- 5) 표면저항 : $10^7 \sim 10^{10} \Omega / sq$

4. 포 장

20kg 말통 / 100kg PE. Drum / 200kg PE. Drum / 1,000kg IBC Tank

5. 주의사항

- 1) 대전방지제 첨가량을 높게 하여 코팅시 프라스틱 표면에 미끈거림 또는 얼룩현상이 발생할 수 있습니다.
- 2) 대전방지제 처리시 작업자는 고무장갑, 고글, 앞치마 등을 착용하여 대전방지제 약제가 피부에 묻지 않도록 합니다.
- 3) 본 제품은 사용시 필히 증류수(이온교환수)에 사용하여 주십시오.
일반 수도물 및 지하수를 이용하실 경우 제품의 침천 및 백탁이 발생할 가능성이 있습니다.
- 4) 대전방지제 사용 후 수분 및 용제의 증발을 막기 위하여 밀봉하여 보관하여 주십시오.
- 5) 본 제품을 용제에 희석하여 사용시 화재의 위험이 있으니 주의하여 주십시오.
- 6) 당사에서 제공된 GHS MSDS(물질보건안전자료)의 내용을 참조하여 주시기 바랍니다.

6. 제품유효기간

밀봉 보관시 제조일로부터 1년