

## **JISTAT 411UV-E**

(UV경화 아크릴 수지용 대전방지제)

본 제품은 UV경화 아크릴 수지용 대전방지제입니다.

액상이므로 처리가 쉬우며 대부분의 UV경화 아크릴수지에 상용성을 가지므로 쉽게 수지와 혼합하여 사용 가능한 제품입니다. 적은 첨가량으로 우수한 대전방지성을 발휘하며, 기존의 계면활성제 타입 대전방지의 문제점인 migration을 최소화 시킨 제품입니다.

### **[ 성 상 ]**

외 관	:	Light Yellowish Transparent Liquid
주 성 분	:	Polysiloxane
Viscosity(cps, at 25℃)	:	20 ~ 30
Specific gravity	:	1.06 ± 0.02
Solvent	:	Ethanol(에탄올)

### **[ 특 성 ]**

1. 우수한 대전방지제 효과 ( $10^9 \sim 10^{11} \Omega / sq$ )
2. UV경화 아크릴수지와 상용성이 우수하며, 내구성 있는 대전방지성을 부여
3. 대전방지제 첨가로 인한 물성 저하가 미비함
4. 대전방지제 첨가로 인한 문제점인 migration을 최소화

### **[ 사 용 방 법 ]**

추천 사용량은 UV경화 아크릴수지에 2~5wt% 이내로 사용되어지며, 첨가량에 따라 표면 저항이  $10^9 \sim 10^{12} \Omega / sq$  측정됩니다. 정확한 첨가량은 실험을 통하여 결정하여 주십시오.

### **[ 포 장 단 위 ]**

20kg PE 말통

### [ 주 의 사 항 ]

1. 대전방지 성능을 결정하는 요인은 ① 온습도, ② 수지의 종류, ③ 가공 조건, ④ 대전방지제 첨가량, ⑤ 완제품의 보관 조건 등에 영향을 크게 받습니다.  
따라서 Sample Test로 최적의 성능을 도출하는 것이 바람직합니다.
2. 대전방지제 사용 후 습기와 직사광선을 피하여 필히 밀봉하여 실내에 보관하여 주십시오.
3. 대전방지제 처리시 작업자는 고무장갑, 고글, 앞치마 등을 착용하여 대전방지제 약제가 피부에 묻지 않도록 주의하여 주십시오.
4. 본 제품에는 에탄올이 포함되어져 있으므로 화재에 주의하여 주십시오.
5. 통상적으로 실내에 보관시 1년간 유효합니다.
7. 기타 자세한 사항은 당사에서 제공된 GHS MSDS를 참조하여 주시기 바랍니다