

JISTAT 2000NT (폴리우레탄/멜라민 수지용 대전방지제)

JISTAT 2000NT는 폴리우레탄/멜라민 수지용 내구성 대전방지제입니다. 본 제품은 무색투명한 액체로 도전성 카본을 대신하여 도전성을 필요로 하는 유색 폴리우레탄/멜라민 수지에 사용이 가능한 제품입니다.

폴리우레탄 주원료인 폴리올(POLYOL)에 상용성이 우수하며, 3.0~7.0wt% 첨가량에 따라 표면 저항값은 $10^7 \sim 10^9 \Omega/\text{sq}$ 로 측정됩니다. 대전방지제 첨가로 인한 폴리우레탄의 물성 저하를 최소화한 제품입니다.

특히 JISTAT 2000NT는 제전화용 outsole, 각종산업용 롤러, 사포 제조시 사용되는 멜라민 수지에 우수한 대전방지 효과를 부여합니다.



[성 상]

외 관 : Colorless transparent liquid
주 성 분 : Ionic Liquid and Polyol
pH (1% soln.) : 7.0 ± 1.0
Specific gravity : 1.37 ± 0.05
Water Content : Below 1.0%

[특 성]

1. 우수한 대전방지제 효과 ($10^7 \sim 10^9 \Omega/\text{sq}$)
2. 폴리우레탄/멜라민 수지와 상용성이 우수하며, 내구성 있는 대전방지성을 부여
3. 대전방지제 첨가로 인한 물성 저하가 미비함
4. 대전방지제 자체의 색상이 없기 때문에 백색 및 유색수지에 사용 가능

[적 용 분 야]

- 폴리우레탄 제전화용 Outsole 및 Midsole
- 폴리우레탄 코팅액
- 멜라민 및 에폭시 수지

Application Example

Antistatic Agent	Resin	Use Quantity	Surface Resistance(Ω /sq)
JISTAT 2000NT	PU Foam 	3 %	10^9
		5 %	10^8
		7%	10^7

- Humidity : $45 \pm 5\%$, Temp : $20 \pm 2^\circ\text{C}$
- Surface Resistance: JAPAN SHISHIDO MEGASTAT HT-301

[포 장 단 위]

25kg 말통 / 200kg PE Drum

[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. 화재에 주의하여 주십시오.
5. 통상적으로 실내에 보관시 1년간 유효합니다.
7. 기타 자세한 사항은 당사에서 제공된 GHS MSDS를 참조하여 주시기 바랍니다