

## JISTAT 2000NT

### 폴리우레탄/멜라민 수지용 대전방지제

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

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

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




### ◎ FEATURES

- 내구성 있는 대전방지성을 부여
- 대전방지제로 첨가로 인한 물성 저하가 미비함
- 대부분의 우레탄/멜라민 수지와 우수한 상용성
- 대전방지제 자체의 색상이 없기 때문에 백색 및 유색수지에 사용 가능
- 우수한 열안정성
- 첨가량에 따라  $10^7 \sim 10^9 \Omega/\text{sq}$ 의 표면저항값을 나타낸다.

◎ **APPLICATION**

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

*👉 Application Example*

Antistatic Agent	Resin	Use Quantity	Surface Resistance( $\Omega$ /sq)
<b>JISTAT 2000NT</b>	 <p><b>PU Foam</b></p>	<b>3 %</b>	<b><math>10^9</math></b>
		<b>5 %</b>	<b><math>10^8</math></b>
		<b>7%</b>	<b><math>10^7</math></b>

- Humidity : 45%, Temp :  $20 \pm 2^\circ\text{C}$

- Surface Resistance: JAPAN MEGARESTA, MODEL HT-301,  $10^3 \sim 10^{12}\Omega$

◎ **PHYSICAL PROPERTIES**

INSPECTION	SPECIFICATION
<b>Composition</b>	<b>Conductive polymer and Polyol</b>
<b>Appearance</b>	<b>Colorless transparent liquid / <math>25^\circ\text{C}</math></b>
<b>pH(1% sol'n)</b>	<b><math>7.0 \pm 1.0</math></b>
<b>Water Content</b>	<b>Below 1.0%</b>

## ◎ HANDLING & STORAGE □

- 대전방지 성능을 결정하는 요인은 ① 온습도, ② 수지의 종류, ③ 가공 조건, ④ 대전방지제 첨가량, ⑤ 완제품의 보관 조건 등에 영향을 받으므로, Sample Test로 최적의 성능을 도출하는 것이 바람직합니다.
- 습기와 직사광선을 피하여 실내에 보관하여 주십시오.
- 사용 후 필히 밀봉 보관하여 주십시오.
- 사용 시 고무장갑 및 고글 등 보호장비를 갖추고 사용하여 주십시오.
- 화재에 주의하여 주십시오.
- 당사에서 제공된 MSDS(물질보건안전자료)의 내용을 반드시 참조요망.

## ◎ PACKING

**NET 25/200/250Kg in Plastic Drum**