

JISTAT 322MB

(합성수지용 영구 대전방지제)

- JISTAT 322MB는 IDP(Inherent Dissipative Polymers) 종류이며 ICP보다 낮은 전도도를 지닌 고분자 제품으로 다양한 종류의 RESIN에 첨가하여 전기분야, 자동차 분야나 정밀 부품, 스포츠용품 등에 적용 가능합니다.
- JISTAT 322MB는 Polymer matrix 내에 존재함으로써 공정 중 변화하지 않으며 기존 코팅 방식 대비 영구적인 대전방지성을 부여합니다.
- JISTAT 322MB는 성형 가공성이 뛰어나 사출성형, 압출 성형이 용이합니다.
- JISTAT 322MB는 다른 재료와의 블랜드가 용이합니다.

◎ PHYSICAL PROPERTIES

Physical Propertie	Metric	Comments
Appearance	Pale Yellow Pellet	
Melt Flow	20g/10min(2.16kgf, 220°C)	ASTM D1238
Surface Resistance	10E7 Ω/sq	ASTM D257
Melting Point	180°C	-
Applicable Thermoplastics	ABS, PS	-

◎ USE METHOD

JISTAT 322MB의 추천 사용량은 ABS/PS resin에 10~20wt% 이내로 사용되어지며, 첨가량에 따라 표면저항이 $10^{9-11} \Omega/\text{sq}$ 측정됩니다.

☞ Application Example

Antistatic Agent	Resin	Use Quantity	Surface Resistance(Ω/sq)
JISTAT 2000NT	ABS Sheet	10 %	10^{10-11}
		15 %	10^{9-10}
		20 %	10^9

- Humidity : $45 \pm 5\%$, Temp : $20 \pm 2^\circ\text{C}$

- Surface Resistance: JAPAN SHISHIDO MEGASTAT HT-301

◎ **HANDLING & STORAGE**

- 1) IISTAT 322MB는 흡습성이 높은 Polymer이기 때문에, 대기중에 장시간에 방치하면 흡습하여 성형에 지장을 초래하는 경우가 있습니다. 특히, 재생재를 사용하는 경우에는 주의를 요합니다.
- 2) IISTAT 322MB는 폴리아미드계이기 때문에 뛰어난 내약품성을 가지고 있지만, 용제에 따라서는 (예를 들면 부탄올, 메틸렌클로라이드, 트리클로에틸렌(trichlorethylene), 프레온 등) 팽윤합니다. 특히, 저경도 등급에서 팽윤이 큰 경향이 있기 때문에 실용 조건하에 서의 테스트가 필요합니다.
- 3) 응력하에서 가열하면 저경도 등급일수록 변형되기 쉽습니다.
- 4) 당사에서 제공된 MSDS(물질보건안전자료)의 내용을 반드시 참조하여 주시기 바랍니다.

◎ **PACKING**

20kg Bag