

## JISTAT CPC(N)

( 플라스틱 Sheet 및 Film용 전도성 코팅액 )

### ◎ FEATURES

- ☞ 코팅시 우수한 전기전도성(Surface resistance :  $10^5 \sim 10^6 \Omega/\text{sq}$ )을 부여
- ☞ 유기용제(IPA, EtOH, MeOH) 및 증류수에 우수한 상용성
- ☞ 플라스틱 표면에 우수한 레벨링성 및 부착성
- ☞ 습도 및 온도에 관계없이 안정적인 전도성을 부여
- ☞ 할로겐 / 중금속 / 계면활성제가 free

### ◎ APPLICATION

- ☞ PP 단프라 Sheet에 전도성 코팅
- ☞ PET, PP, PE, PS, PC, ABS 등의 Sheet 및 Film에 전도성 코팅
- ☞ 점착테이프의 전도성 코팅
- ☞ 각종 사출물의 후처리 코팅

### ◎ PHYSICAL PROPERTIES

Properties	JISTAT CPC(N)	Unit
Appearance	Dark blue solution	
Solvent	EtOH/water	
Solid content	$0.9 \pm 0.2$	%
pH	$8.5 \pm 1$	
Surface Resistance	$10^{5-6}$	$\Omega/\text{sq}$
Transmittance	$90 \pm 5$	%
Thermal stability	$< 250$	$^{\circ}\text{C}$

### ◎ USE METHOD

1. PET Sheet / PP 단프라 Sheet / 점착테이프에 코팅시

- ☞ 추천농도 **JISTAT CPC(N) 원액 사용**
- ☞ 추천 Gravure 목수 : 100 ~ 200 목
- ☞ 추천 건조조건 :  $80 \sim 90^{\circ}\text{C}$  / 1min
- ☞ 표면저항 :  $10^{5-6} \Omega/\text{sq}$

▶ Surface Resistance ( bar coating )

Bar no.	Wet thickness[ $\mu\text{m}$ ]	Surface Resistance[ $\Omega/\text{sq}$ ]
3	6.86	$10^{5-6}$
7	16	$10^5$
10	22.9	$10^5$
16	36.6	$10^5$

\* JISTAT CPC(N) 제품을 원액으로 A-PET Sheet에 코팅 / 100°C에서 1분간 건조 후 측정

◎ 사용 및 보관에 관한 주의사항

- ☞ 에탄올이 과량 함유되어 있으므로 코팅시 화재 주의요망
- ☞ 적절한 보호구를 착용하고, 국소 배기 장치를 가동 후 작업할 것
- ☞ 직사광선을 피하여 냉암소에 보관
- ☞ 에탄올이 함유되어 있으므로 사용 후 증발을 막기위하여 반드시 밀봉 보관
- ☞ 표면저항은 코팅두께 및 코팅설비에 따라 다르게 측정될 수 있습니다.
- ☞ 사용전 흔들어서 사용해 주십시오.(간혹 침전이 발생할 수 있습니다)
- ☞ 본 제품에 추가로 첨가제를 투입시 폐사와 문의하여 결정하여 주십시오
- ☞ 제품의 유효기간은 제조일로부터 6개월간 유효합니다.
- ☞ 작업전 자세한 내용은 GHS MSDS를 참조하여 주십시오.

◎ PACKING

18 kg Plastic Drum / 100 kg Plastic Drum