

AB - 100

(합성섬유용 대전방지제)

AB-100은 합성섬유를 위한 Anion계 대전방지제로서 전처리 약제와 상용성이 우수하며 일반 대전방지제와는 달리 섬유에 전도성에 가까운 대전방지성($10^{6\sim 9}\Omega/\text{sq}$)을 부여하는 제품입니다. 특히 부직포, 장갑, PET/PVC 가발원사, PP Bag에 처리시 탁월한 대전방지효과를 발휘합니다.

[성 상]

외 관 : Colorless transparent liquid
주 성 분 : Phosphonic acid ester compound
고 형 분 : $35.0 \pm 3.0 \%$
Ionic : anionic
pH (10% soln.) : 7.0 ± 1.0
점도(25°C, cSt) : 5.6 ± 0.5
용 해 성 : 상온수의 물에 쉽게 용해됩니다.

[특 성]

1. AB-100은 합성섬유에 우수한 대전방지성을 부여합니다.
2. AB-100은 사용 후 color변색이 없는 제품입니다.
3. AB-100은 anionic 이지만 활성이 작아 트러블이 적습니다.
4. AB-100은 염색견뢰도를 저하시키지 않습니다.

[사 용 방 법]

AB-100 처리방법은 Dipping, Spray, Rollong방식으로 사용할 수 있습니다.

Solution 제조방법은 상온수 이상의 이온교환수에 AB-100 을 교반하면서 서서히 투입하면 좋은 Solution을 얻을 수 있습니다.

추천Solution 농도:

Dipping 시 : 1.0% ~ 10.0% (증류수 대비 무게비)
Spray 시 : 1.0% ~ 10.0% (증류수 대비 무게비)
Roll 코팅시 : 1.0% ~ 30.0% (증류수 대비 무게비)

추천 최종 대전방지제 pick up : 0.9 ~ 1.3%

대전방지제 pick-up율은 petrolether/isopropanol을 1:2의 비율로 추출한 다음 증류수로 세척하여 100℃ 드라이 오븐에 10분간 건조한 경우의 수치입니다.

[포장 단위]

20kg 말통 / 100kg PE. Drum / 200kg PE. Drum / 1,000kg Bulk Drum

[주의 사항]

1. 본 대전방지제는 처리당시, 측정당시의 습도 및 온도에 따라 표면저항의 차이가 있습니다.
2. 대전방지제 처리시 보다 우수한 대전방지성을 위하여 스프레이 방식 보다는 침적방식 (Dipping method)을 추천합니다.
3. 본 제품은 사용시 증류수(이온교환수)에 사용을 권장합니다.
일반 수도물 및 지하수를 이용하실 경우 제품의 침전 및 분리가 발생할 가능성이 있습니다.
4. 대전방지제 사용 후 수분 및 용제의 증발을 막기 위하여 필히 밀봉하여 실내에 보관하여 주십시오.
5. 스프레이 방식으로 대전방지제를 처리시 섬유표면에 균일하게 도포되지 않을 경우 표면저항치 저하의 주원인이 됩니다.
6. 대전방지제 처리시 작업자는 고무장갑, 고글, 앞치마 등을 착용하여 대전방지제 약제가 피부에 묻지 않도록 합니다.
7. 기타 자세한 사항은 폐사의 MSDS를 참조하여 주시기 바랍니다