

TANATEX社の 증백제 'TANASSIST® PROSET'

섬유용 가공제 제조회사인 TANATEX사는 백도 증진을 위한 TANASSIST® PROSET을 개발하였다. TANASSIST® PROSET은 폴리아미드(PA)나 PA 혼방제품의 백도를 증진시키고 황변을 방지한다.

TANATEX사의 "Extreme Whiteness Concept"에 따라 TANASSIST® PROSET이 개발되었고, 본 개발의 목표는 원단의 백도를 높이고 어떠한 환경에서도 백도를 오랜 기간동안 유지시키는 것이다.

TANASSIST® PROSET을 이용한 백도의 증진은 모든 공정에 적용된다. 특별히 고안된 증백제는 전처리 공정에 첨가되어 일광견뢰도와 염소처리수 견뢰도를 향상시킨다. 또한 조제의 사용으로 항산화제나 포장재료 등에 사용되는 안정화제와 관련된 황변문제를 방지할 뿐만 아니라 최종 제품에 대한 색의 재현성이 우수하고 품질 관리가 용이하다.

TANASSIST® PROSET은 페놀성 황변뿐만 아니라 바닐린(vanillin)과 BHT (butylated hydroxy toluene)에 대해서도 우수한 황변방지성을 갖는다. 또한 PA와 상용성이 좋기 때문에 PA와 PA/elastane 혼방원단에서도 황변방지성이 우수하다.

TANASSIST® PROSET은 반복적인 세탁에도 우수한 내구성을 갖는다. 염색은 산성 조건에서 하고 염색시에 기포는 거의 발생하지 않는다. 실크원단에 대해서도 매우 안정적인 염색성을 나타내며 후처리로는 비이온성이나 음이온성 유연제를 흡진처리한다. TANASSIST® PROSET은 열에 의한 황변을 막아주는 spanscour spark를 함께 사용하면 페놀성 황변과 질소산화물로 인한 황변을 방지하는데 시너지 효과를 준다.



<그림 1> 'TANASSIST® PROSET' 홍보 이미지

♠ Textileworld Home page news (2015년 6월 23일)