

이소재 복합 ATY사를 이용한 PET Base 가방지용 직물 개발

홍상기, 박성우, 서말용, 강운화, 강수진*, 오익환*

한국섬유개발연구원, (주)배명*

The Development of Bag-fabrics with Using ATY Composite Yarn

Sang-gi Hong, Seong-woo Park, Mal-yong Seo, Yun-hwa Kang,
Su-jin Kang and Ik-hwan Oh

Korea Textile Development Institute, BAE MYUNG*

E-mail : sghong@textile.or.kr

Abstract

가방지 중에서 고급 브랜드의 핸드백은 근래의 세계적인 경기불황에서도 꾸준한 소비층을 형성하면서 매출 상승을 유도하고 있는데, 기존 40~50대 시니어들을 위한 전통적인 레자 또는 자카드 문양직물의 고유한 디자인 뿐만 아니라 20~30대의 젊은 층을 위한 다양한 칼라의 프린팅 문양 직물도 많이 개발되고 있는 실정이다. 본 연구는 잠재권축사와 고강력PET를 이용하여 이소재 복합 ATY를 제조하고 제직 및 날염을 통해 다양한 프린팅 문양을 발현할 수 있는 가방지용 직물 개발에 관한 것이다.

최근의 캐주얼 및 힙합룩은 물론, 베이직 정장 차림까지 트렌디한 우븐 백이 코디 아이템 1호로 떠오르고 있는데, 가방용 브랜드 중 “레스포색”과 “키플링” 등이 급상승 기류를 타며 국내에 빠르게 정착하고 있으며 수입 브랜드인 경전상사의 “롱삼”도 폴딩백으로 인기를 누리고 있다. 핫 이슈인 스포티즘을 떠올리지 않더라도 최근의 변화는 소비자의 니즈를 적극 수용하려는 패션잡화 업체들의 움직임이 대변하고 있으며, 직물형태의 백이 합리적인 가격에서나 가볍고 편리한 실용적인 부분 모두 소비자의 니즈를 채워 주기에 충분하고, 트렌드가 부각된 가방일수록 시즌에 따라 스피디하게 구매가 이뤄지고 있다는 장점이 있어서, 최신 트렌드의 디자인과 재료 효과를 극대화한 제품이 다수 선보이고 있다.

본 연구에서는 이러한 다양한 트렌드 디자인의 문양 발현을 위한 직물을 위해 PET Base의 잠재권축사와 PET 고강력사를 사용하였는데, 이때 사용되는 잠재권사는 Effect사로써 온도, Air압 등의 공정요소 제어를 통해 Soft한 touch을 위한 잔루프를 발현하도록 하였으며, PET 고강력사는 Core사로 사용함으로써 잠재권축사의 강도를 보강하여 가방지로서 요구되는 강력을 가질 수 있도록 하였다.

참고문헌

1. 김승진 외 2, Nylon FDY와 ROY로 제조한 ATY의 물성에 관한 연구, 한국염색가공학회지, 16(6), 35-43(2004).
2. 도레이세한, 폴리에스테르 잠재권축사의 제조방법, 특허, 1020030045727, 2003.