

국내 · 외 고감성 소모직물의 의류물성 비교

박경순, 김승진
영남대학교 섬유패션학부

The Comparison of the Physical Properties of the
Sensitive Worsted for Garment between
Domestic and Foreign Fabrics

Kyung Soon Park and Seung Jin Kim
School of Textiles, Yeungnam University, Gyeongsan, Korea

Abstract

고감성 의류용으로 사용되는 국내 · 외 고급 소모직물 18종의 시료를 이용하여 이들의 역학물성을 측정하고 이들 값에서 의류의 의복형성성과 봉제성을 비교 · 분석하였다. 역학물성은 KES-FB system과 FAST system을 이용하여 직물의 인장, 전단, 굽힘, 압축 그리고 표면특성을 측정하였고 이들 역학 특성치 중에서 전단특성과 굽힘특성에 관해 18가지 시료를 이용하여 KES-FB system과 FAST System의 전단강성과 굽힘강성을 비교하였다. 그리고 의복형성성에 관한 현재까지 제시된 KES-FB 역학량식과 FAST system에서 예측하는 예측식을 이용하여 국내 · 외 고급 소모직물의 의복형성성을 비교하였다. 또한 이들 역학량에서 봉제공정에서의 sewing성, press성 그리고 외관특성 등을 KES와 FAST system 결과치에서 18가지 국내 · 외 직물을 상호 비교 · 분석하였다.

Keywords : 소모직물, KES-FB system, FAST system, 의복형성성능