

# Washing 유연제에 따른 면 Jersey 의 감각 및 선호도

## Sensibility and Preference of Cotton Jersey by the Type of Washing Softener

강누리\* · 나영주

인하대학교 생활과학대학 의류디자인학전공\*

### ABSTRACT

본 연구는 면 편성물의 washing 을 통해 주관적인 질감과 선호도와의 관련성을 총체적으로 파악하여 소비자의 감각과 선호도를 예측하고, 그 결과를 고부가가치 면 소재 개발에 필요한 자료를 제공하는 것이다. 이를 위하여 면소재의 질감을 나타내는 형용사에는 어떤 것이 있으며, 이러한 감각들은 어떻게 분류될 수 있는지를 알아보고, 면 편성물의 감각구조를 통해 촉감과 선호도를 예측해 보았다. washing 방법을 달리한 면편성물 5 종을 대상으로 washing 처리를 한 면편성물의 다양한 질감에 대한 감각을 규명하고자 감각형용사에 대하여 요인 분석과 상관분석을 실시하고, 설문조사를 통하여 주관적인 감각과 촉감 및 선호도를 살펴봄으로써, 면편성물의 활용도를 모색하였다.

*Keyword:* before washing, type of washing,감성, 선호도

### 1. 서론

의류, 섬유업계에서는 다양화, 개성화 되어가고 있는 소비자의 기호변화에 부응하기 위해 면섬유의 특징을 더 가치 있게 만들고 있다. 최근 시장의 개방화로 인하여 국내외 섬유업체간의 경쟁이 고조되면서, 섬유업체에서는 섬유제품의 고부가 가치, 고감각화를 실현하기 위해 여러 가지 방법을 사용하는데 그 중 washing 은 한가지 방법이다. washing 은 직물 및 의류의 수축율을 조정하고 수지를 제거함으로써 유연성을 회복하고 자연스러운 색상을 창출하며 오래 입은 것 같은 친근감을 갖게 하고 고부가가치를 창출한다. 면 편성물의 washing 을 통해 주관적인 질감과 선호도와의 관련성을 총체적으로 파악하여 소비자의 감각과 선호도를 예측하고 그 결과를 고부가가치 면 소재 개발에 필요한 자료를 제공하는 것이다. 이를 위하여 면소재의 질감을

나타내는 형용사에는 어떤 것이 있으며 이러한 감각들을 어떻게 분류될 수 있는지를 알아보고 면 편성물에 대한 주관적 감각실험을 통해 촉감과 선호도를 예측해 보았다.

### 2. 연구방법

#### 2.1 시료 특성 및 가공 방법 선정

사용된 시료의 특성은 [표 1]과 같다.

[표 1] 시료의 특성

편성물	직 조	Gauge	총 바늘 개수	Diameter (inch)
Cotton 100%	평 편	26	2640	32inch

실험 직물은 다양한 washing 처리를 한 면 편성물 중 질감의 차이가 뚜렷한 5 종의 가공

포를 선택하였다. SBS 가공, 실리콘 가공 등 5종이었다.

2.2 면 편성물의 감각 평가

감각용어는 [표 2]와 같다.

면 편성물의 감각평가를 위한 설문지는 예비조사를 바탕으로 추출된 형용사와 선행연구에 의해서 사용된 면 편성물의 주관적 질감, 감각평가 형용사를 기초로 하여 28 개의 감각형용사로 구성되었다. 면 편성물의 감각평가는 피험자에게 설문지와 30 \* 30 cm 크기의 시료를 나누어준 뒤 직물의 피험자가 10 초 이내에 과도하게 늘리지 않는 한 자유롭게 만지게 한 후 느껴지는 감각을 표시하도록 하였다. 설문조사는 의류학과 학생 20 명과 비전공자 20 명 총 40 명을 대상으로 하였다.

[표 2] 감각 형용사

1	뻣뻣하다	부드럽다
2	거칠다	매끄럽다
3	우물두물하다	편편하다
4	단단하다	하늘거린다
5	치지지 않는다	치진다
6	얇다	두껍다
7	가볍다	무겁다
8	포근하지 않다	포근하다
9	보송보송하다	촉촉하다
10	습하다	건조하다
11	차갑다	따뜻하다
12	신축성이 없다	신축성이 있다
13	촉감이 나쁘다	촉감이 좋다
14	선호하지 않는다	선호한다

3. 결과 및 토의

3.1. Washing 방법에 따른 감각의 차이

설문지에 의한 감각평가에서 모든 washing 을 한 면 편성물은 종합적으로 ‘좋다’ 라고 평가되어 washing 을 한 면 편성물이 washing 을 하지 않은 면 편성물보다 촉감이 우수하고 선호하는 것으로 나타났다. washing 방법에 따른 촉감과 선호도를 살펴보면 종합적으로 SBS Washing 을 가장 선호하는 것으로 나타났다. SBS Washing 은 ‘부드럽다, 매끄럽다, 하늘거린다, 치진다, 신축성이 있다’ 에서 높은 점수를 얻어 가장 ‘촉감이 좋고 선호한다’ 고 평가되었다. 그 다음으로는 Silicone Washing 으로서 ‘부드럽다, 매끄럽다, 하늘거린다, 치진다’ 이 외에 ‘편편하다’ 로 평가되었다.

3.2. 조사대상자의 성별 및 전공에 따른 감각 차이

성별에 따른 감각의 차이는 나타나지 않았다. 남녀 모두 SBS Washing 을 가장 선호하는 것으로 나타났다. 전공학생과 그렇지 않은 학생에 따라 washing 방법을 달리한 면편성물에 대한 감각을 살펴본 결과, 전공 학생들은 ‘부드럽다, 매끄럽다, 편편하다, 포근하다, 따뜻하다, 신축성이 좋다’ 에서 높은 점수를 받은 Silicone washing 을 가장 선호하는 것으로 나타났다. 반면, 비전공 학생들은 ‘부드럽다, 매끄럽다, 하늘거린다, 치진다, 포근하다, 신축성이 있다, 촉감이 좋다’에서 높은 점수를 받은 SBS washing 을 선호하는 것으로 나타났다. 전공에 따라 촉감과 선호도 평가는 유의한 차이가 있었으나, 종합적으로 washing 방법에 따른 선호도에서는 성별, 전공별로 주관적 감각과 촉감과 선호도가 서로 일치된 결과를 보인다.