

# 견에 대한 분산염료의 염착성

김공주 · 이정민\* · 손석정\* · 김지주 · 이재덕

전북대학교 공과대학 섬유공학과

\*충남대학교 공과대학 섬유공학과

견은 의류용 섬유로서 독특한 태, 광택 및 위생성(흡습성, 방습성, 보온성)이 양호하여 옛부터 고급 의류섬유로서 각광을 받아 왔으나 실용성(방추성, 세탁성, 취약성 및 황갈성)이 낮고 값이 비싸기 때문에 대중섬유화 되지 못하고 있는 반면, 합성섬유는 값이 싸고 실용성이 좋아서 의류용섬유로서 대중화되고 있지만, 고급성 및 위생성이 부족하여 고급직물로는 별로 각광을 받지 못하고 있다.

이와 같이, 각각의 섬유가 가지고 있는 부족한 실용성을 상호보완하여 고급의류용 섬유로 발전시키기 위하여 견과 합성섬유의 혼용을 시도하게 되었다.

최근 많은 복합섬유의 개발에 따라 견/PET 합성섬유의 혼방품도 차츰 증가하고 있으며, 여기에 맞추어 혼방섬유의 염색방법도 연구되고 있다.

견/PET 혼방품은 여성용복지 등에 널리 쓰이는데 여성용 의류는 그 성격에서 유행색에 민감하기 때문에 주문에서 납품까지의 기일이 짧고, 다품종 소량생산이 요구되므로 선염직물보다 유행에 대응하기 쉬운 후염복지의 생산이 크게 늘어날 전망이다.

본 연구는 견을 합성섬유와 혼방하여 염색하고자 할 때, 합성섬유에 널리 이용되고 있는 분산염료가 견에 어느 정도의 영향을 주는지에 대해 연구하여 견/합성섬유 혼방품의 염색연구의 기초로 삼고자 한다.