

# 견 / polyester 혼방품의 일욕염색

박헌태, 송미경, 김지주, 김공주

전북대학교 공과대학 섬유공학과

견은 의료섬유로서 독특한 태, 광택 및 위생성이 양호하며 옛부터 고급 의료섬유로서 각광을 받아 왔으나 실용성이 낮고 값이 비싸 대중섬유가 되지 못하며 polyester는 값이 싸고 실용성이 좋아서 의료섬유로서 대중화 되고 있지만 고급성 및 위생성이 부족하다.

이와같이 각각의 섬유가 가지고 있는 부족한 실용성을 상호 보완하여 고급 의료재료로 발전시키기 위하여 견과 합성섬유의 혼용을 시도하고 있다.

최근 많은 복합섬유의 개발에 따라 견/polyester의 혼방품도 차츰 증가함에 따라 여기에 맞는 염색법을 개발하고자 하나 국내에서는 구체적인 연구가 없다.

polyester의 염색은 고온을 필요로 하고 견은 이 고온에서 강력의 저하를 가져올 위험이 있으며 분산염료의 오염을 막기가 어려운 문제점이 있다.

본 연구에서는 견/polyester 혼방품의 1 욕 염색에서 견에 적당하다고 생각되는 milling 산성염료와 반응염료를 사용하고 polyester의 염색에 분산염료를 쓰는 1 욕 염색법을 찾고자 하였다.