

## Zirconium 을 매개로 한 면직물의 항미생물 가공

이 혜 영 · 고 석 원

서울대학교 공과대학 섬유공학과

면 직물에 항미생물성을 부여하기 위한 목적으로 Zirconium Oxychloride 를 처리한 뒤, 광범위 항생제인 Tetracycline 과 Kanamycin 을 처리하였다. Zirconium 을 매개체로 하여 항생제와 결합된 처리 직물들은 *Klebsiella pneumoniae* 를 시험균으로 하여 항미생물성을 평가하였는데, Tetracycline 과 Kanamycin 으로 처리한 직물 모두 항미생물성을 나타내었고, 특히 Kanamycin 으로 처리하면 Tetracycline 으로 처리했을 때보다 적은 농도로도 항미생물성을 나타내었다.