

위편성물의 시임신장특성에 관한 연구

장준표 · 박신웅

인하대학교 공과대학 섬유공학과

봉제품의 품질에 있어서 가장 중요한 요소들로는 봉제시임과 스티치의 적정성을 들 수 있을 것으로 생각되나 이분야에 대한 연구는 지금까지 아주 미약하였다.

본연구는 천 자체의 특성때문에 봉제특성 연구가 직포에 비하여 더욱 어려운 것으로 판단되는 편성물을 대상으로 하고 면평편성물을 몇가지 조건별(cover factor, gauge)로 편성한 다음 이들을 본봉환으로 봉제하여 스티치밀도에 따른 강도변화와 봉사장비에 따른 시임신장특성을 검토하였으며 또한 이론화식을 유도하므로 시임특성의 영역을 추구하였다.