

# NGHIÊN CỨU MỘT SỐ ĐẶC TÍNH CƠ LÝ CỦA KHĂN BÔNG KHI THAY ĐỔI CHIỀU CAO SỢI VÒNG XÉN

## STUDY SOME OF MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF COTTON TOWELS WHEN CHANGING THE SHEARING PILE HEIGHT

Giànn Thị Thu Hường<sup>1,\*</sup>, Hoàng Thị Hồng Thơ<sup>2</sup>

### TÓM TẮT

Khăn bông được sử dụng rộng rãi trong đời sống hàng ngày của con người. Một trong những tính chất quan trọng của khăn đó là độ mềm mại và khả năng thấm hút nước. Bài báo này trình bày kết quả nghiên cứu xác định ảnh hưởng của chiều cao sợi vòng xén đến cấu trúc hình học và một số đặc tính cơ lý của khăn 100% bông dệt thoi (khăn nhung), như độ cứng uốn và độ mao dẫn nước. Nghiên cứu này là cơ sở khoa học để lựa chọn thông số công nghệ xén sợi vòng bông của khăn phù hợp với công nghệ xử lý hoàn tất và tùy theo mục đích sử dụng.

**Từ khóa:** Khăn nhung, chiều cao sợi vòng xén, khả năng mao dẫn.

### ABSTRACT

Cotton towels are widely used in daily human life. One of the important properties of the towel is softness and water absorption. This paper presents the results of a study conducted to determine the effect of shearing pile height on geometric structure and some mechanical properties of 100% cotton woven towel (velvet towel), such as flexural rigidity and water wicking capacity strength. This research is the scientific basis for selecting the suitable shearing technology parameter of towel for finishing technology and different used purposes.

**Keywords:** Velvet towel, shearing pile height, water wicking capacity.

---

<sup>1</sup>Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

<sup>2</sup>Trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội

\*Email: huong.gianthithu@hust.edu.vn

Ngày nhận bài: 25/03/2018

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 27/04/2018

Ngày chấp nhận đăng: 08/06/2018