

ในการผลิตกระต่ายจะต้องนำเส้นใยเยื่อไผ่ไปตีให้แตกกระจายในน้ำ เพื่อให้เส้นใยมีพื้นที่ผิวในการประสานกันมากขึ้น โดยมีน้ำเป็นตัวกลางในการประสาน แต่เป็นการประสานแบบไม่ถาวร และเนื่องจากเส้นใยเยื่อไผ่เป็นมวลสารประเภทที่เข้ากับน้ำได้ดี ดังนั้นถ้าในอากาศมีความชื้นเพิ่มขึ้น เส้นใยเยื่อไผ่ก็จะดูดซับความชื้นมาไว้กับตัวและจะเกิดการคลายตัว ซึ่งทำให้กระต่ายเกิดการยืดตัวและความแข็งแรงของกระต่ายลดลง ในทางกลับกันหากความชื้นในอากาศลดลง เส้นใยเยื่อไผ่ก็จะคายความชื้นออกมา เป็นผลทำให้กระต่ายหดตัว มีความแข็งและกรอบเพิ่มขึ้น และค่าความแข็งแรงบางค่าลดลง ซึ่งจะเห็นได้ว่าความชื้นมีอิทธิพลอย่างมากต่อการยืดหดตัวของกระต่าย ซึ่งผลดังกล่าวจะส่งผลโดยตรงต่อคุณภาพงานพิมพ์