

가

10

가

가

가

가

가

가

2

가

가

1973

,

가

가

,

, 가

가

2~3

가

가

10

(nip area)

가

40%

가

가

가 가 .

가

가

가 .

가 .

5 West Point Foundry and Machine Co. 가

가 . (hotmelt)가 West Point

Burlington Industries가 .

가 가

(grooved roll applicator)

600ypm, 0.008 )

(

(section

beam)

(beamer)

(loom beam)

가

가 .

(hairiness)

(gripper)

(air-jet)

(

). 가

가

가

가

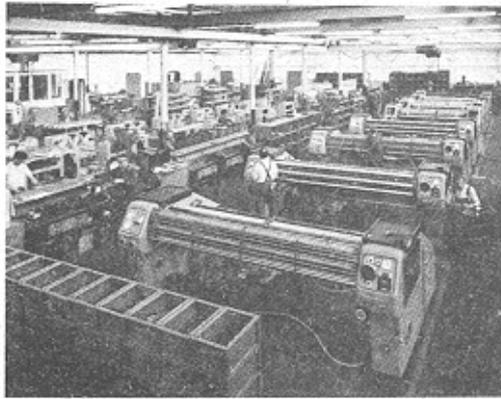
80%

가

가

가

가



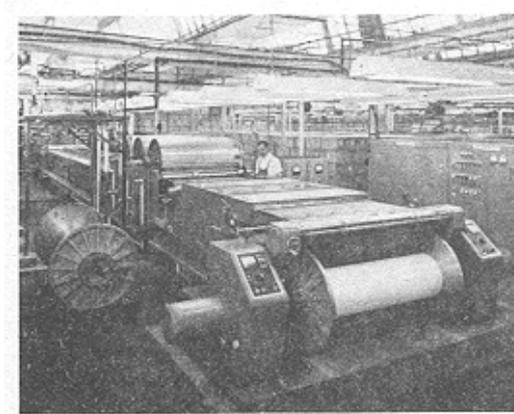
< 1 >

가

Sucker 가

가

0.42g/Tex



< 2 >

가

30den

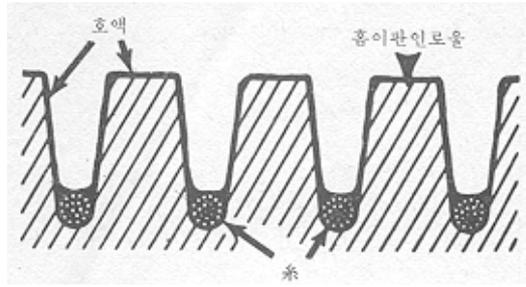
,

가

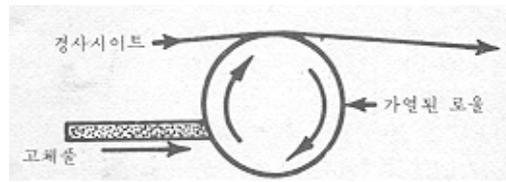
1mm

가

가



< 3 >



< 4 > 가

600~800ypm

가 가

가 Burlington Industries

4 Burlington

가

West Point

가

(magazine)

(hot-melt applicator),

(accumulator),

가

West Point

ITME83

가