

(STARFISH)

- (Wet processing) (4) -

3.6 가

가

가

.

.

가

가

가

.

10

.

.

.

(loop)가

< 20>

.

, 15~20%

,

가

.

,

가

.

(overfeed)

가

.

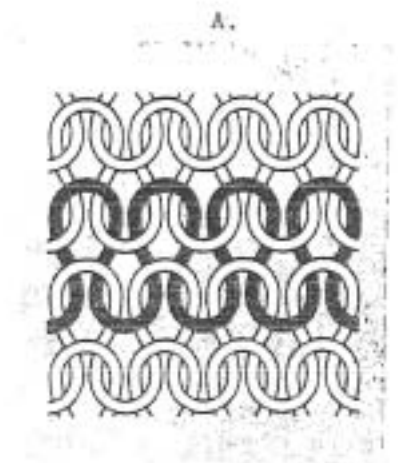
가

,

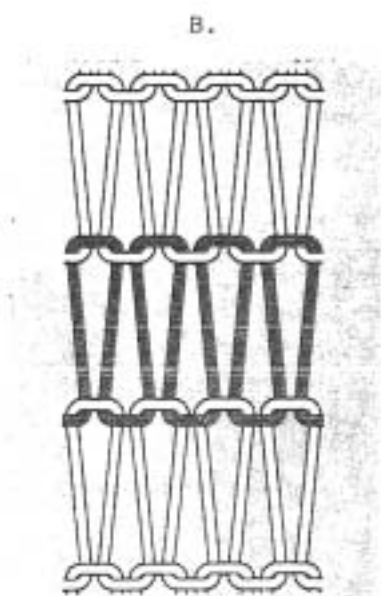
(stenter)

가

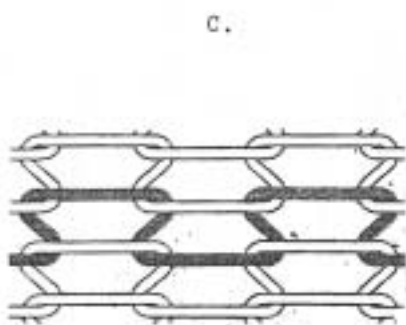
가 .



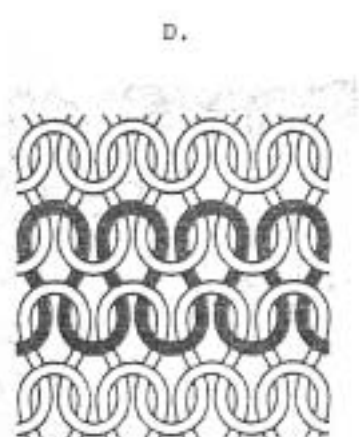
목표치의 편환도양



염색 후-길이방향의 장력



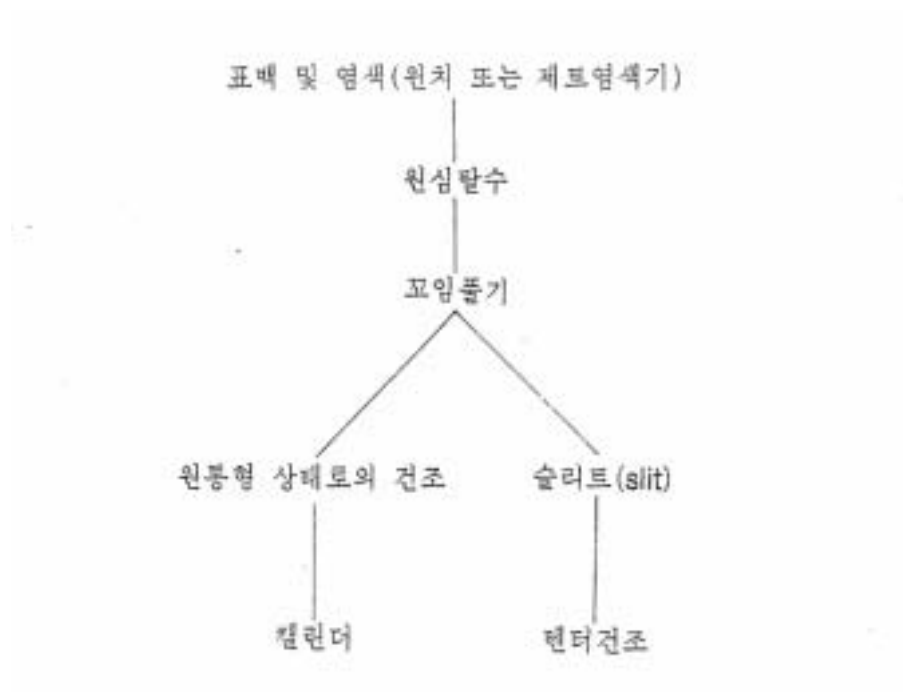
습식 확장 후, 건조 전



건조 및 최종 캘린더링 후

가 , 가

가



가

, 가

가

가

.

< 20> C, D /

.

,

.

.

A.B. Calator ()	Airtex
Jawatex AG ()	Kompactor
Santex AG ()	Santastretch
Weiss ()	Type ATM-V
Heliot ()	Exp.125
Pegg-Whiteley ()	Express Unit
Tube-Tex ()	Tri-pad

가

가

.

,

가

가 80cm

25%

100cm

.

가

((snap-back)),

가

.

가 . ,

25~30% ,

50% 가 .

< 21> 14 1×1 11%, 25% 38%

가 가 가

가

. 가 ,

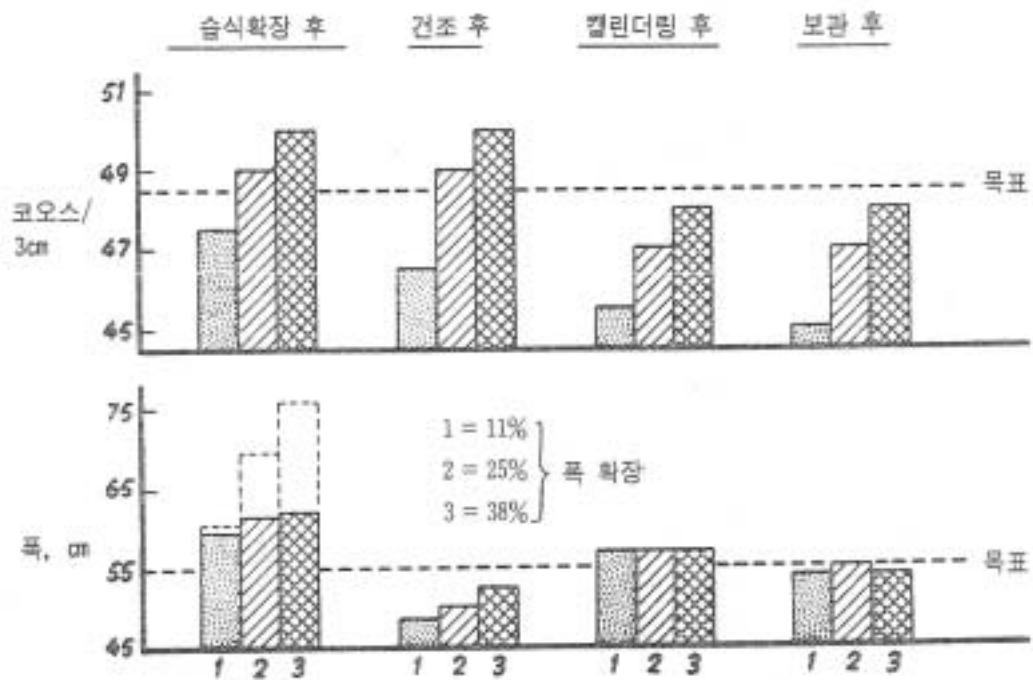
()

.

/TUBETEX

: 14

1×1



< 21>

가

()

가

.

가

가

가

.

.

가

.

() ()

, 3

.

가 .

가

*

*

	760	1030	1210
1 × 1	720	870	980
	480	620	750

* 5

< 22>

.

가

가

.

가

,

.

가

가

가

.

가

(torque)

.

가

.

IIC

. 가

30%

가

.

30%

가

30%

가

. < 23> .

.

.

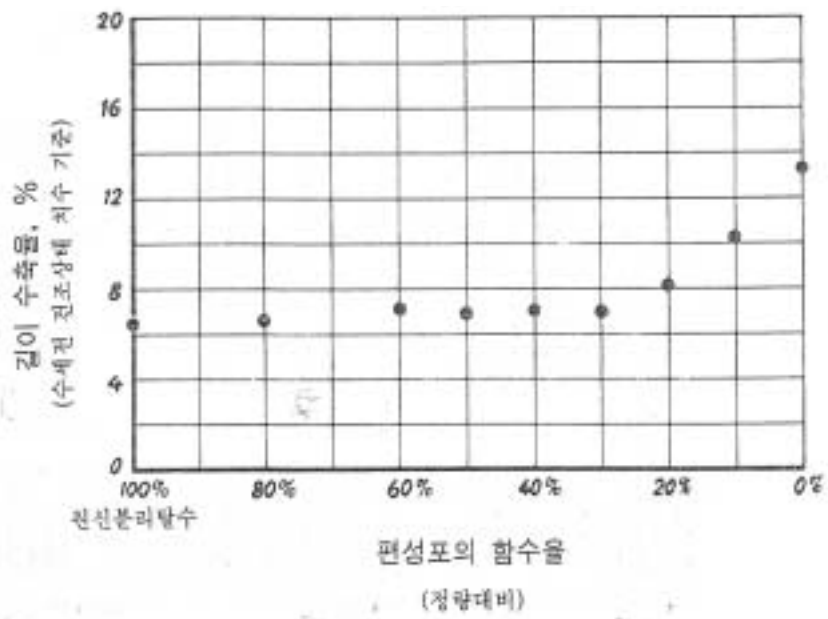
가

가

가

< 23>

: 20



가

가

가

Fleissener ()

Rotoswing

Ruckh ()

HDT 2000

Babcock

Aerovar

Santex ()

Santashirnk

Alea ()

GA80

MTM Obermaier ()

Shrink Tunnel

Bruckner ()

Witro 80

Passat ()

Airshrinker

Pegg-Whiteley

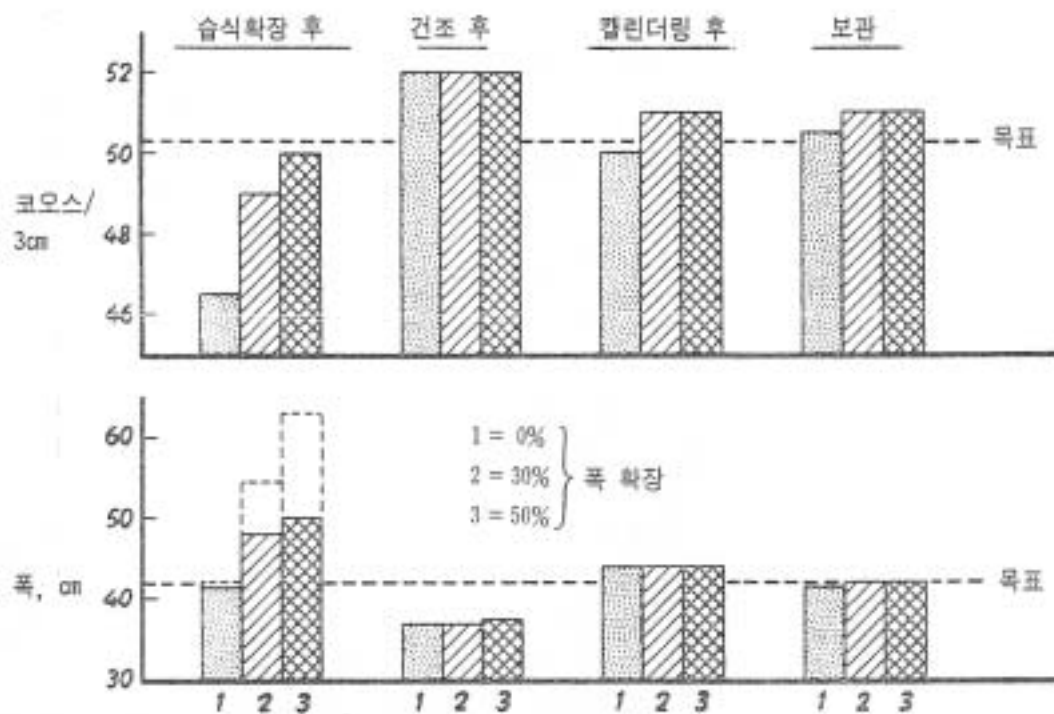
Pegdry 800

< 24>

/ROTOSWING

: 14

1 × 1



(nozzle box)

(off set nozzle),

(angled nozzle),

.

< 24>

가

14

1 × 1

,

.

(가

)

가 .

가

.

가

(steaming box)

.