

1.

.

.

.

가.

.

. 가 .

. 가 .

. 가 가 , 가 .

.

10

가

1,200~1,400 1,800 가

가 (Durable finish)

.

가

.

2.

8~10% 10~15%
100kg 18~25kg .
, ,
.

pH
가 .

3.

가 .
(Pad-Roll) 가
가 .

가. .
. .
. 가 .
. .
. 가 .
, 가
.

4.

P/C

.(

가

-

-

-

-

-

-

-

.)

가.

5

3

.

.

65%

85%

.

.

1

1

90% 가

.

.

1

1

26% 가

.

.

24

12

.

.

150m

1,500m

30%

.

5.

.

(Wetting)-

(Swelling)-

(Dissolve)-

(Emulsifying)-

(Disversion)

-가

(Hydrolysis)-

(Oxidation)

, ,

.

1~3

.

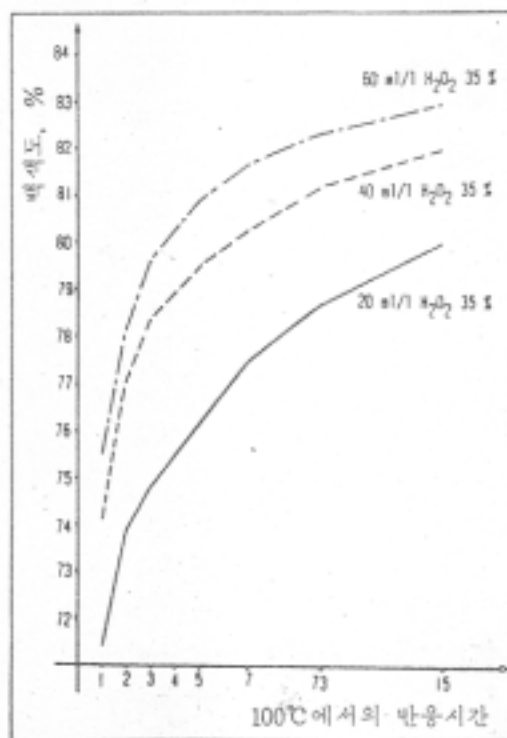
< 1>

. 1~3

7~10

79~82%

.



< 1>

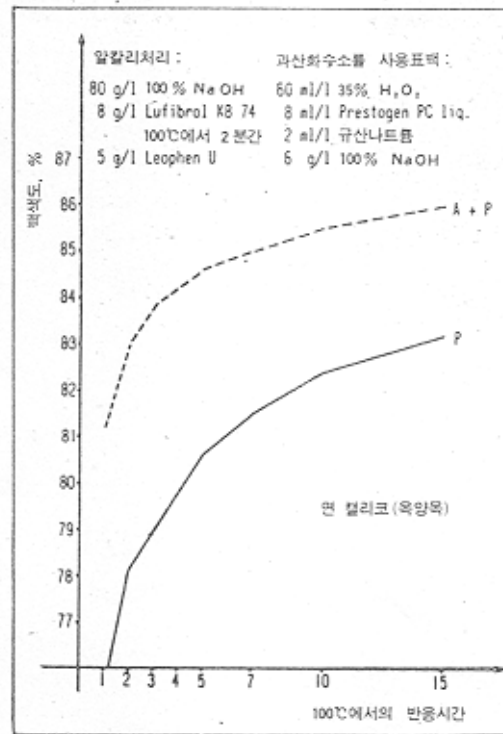
1

.

< 2>

1~3

.



< 2>

1

2

< 1>

5

< 1>

	적물 유도 방법	스티밍 온도	반응시간
로울리삭 스티머	장력을 준 상태에서 광폭으로 유도	100℃	50~120초
HT 로울리삭 스티머	장력을 준 상태에서 광폭으로 유도	125℃~135℃	30~60초
큰 베 이 어	밴드 위에 저장	100℃	3~10분
HT 큰 베 이 어	밴드 위에 저장	125℃~135℃	60~180초
J-박스 또는 U-박스	파일 형태로 저장	100℃	10~30분

HT

.

가

.

.

5~10

가

.

,

가

가 .

가

.

.

6.

가

가.

(Universal steamer)

.

.

가

가 100m/

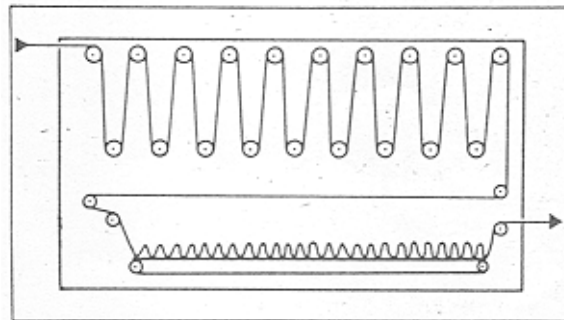
가

100m/

200m

30~60 가

3>



< 3>

가

가

가 ,

가 ,

.

.

100m/ .

7.

, , 가 .

가.

가

.

.

가 , ,

가

.

.

가 .

가

가 가 .

가 .

· ,

가

10~11 ° Be ·

45~50

·

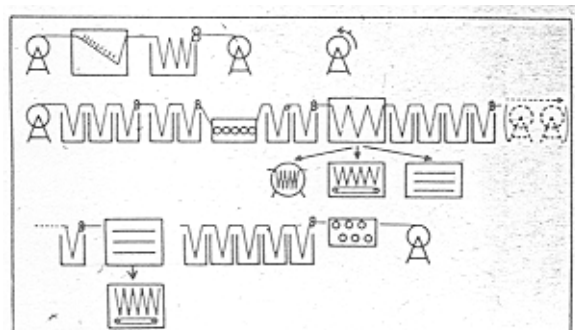
가

·

< 4>

·

·



< 4>