

가

(cheese) ,

가 , (vinyl sulfone)

(Blue R : C.I. Reactive Blue 19)

.

1.

가

가

.

Blue R

가

,

가

가

가

가

가

.

24

,

가

가

.

가

가

가 가 가 가

가

가

가 가

<표> 각종 반응기와 섬유와의 결합의 안정성

반응기	산 pH 3~4	알칼리		열 180℃	산소제 표백제
		pH 9~10	pH 13~14		
sulfatoethylsulfone	○	○	X	○	○
monochlorotriazine	△	○	△	△	△
monofluorotriazine	△	○	△	△	△
dichloromonochloropyrimidine	△	○	△	△	X
trichloropyrimidine	○	○	△	○	X

2. 가

가 가 가 가

, 가

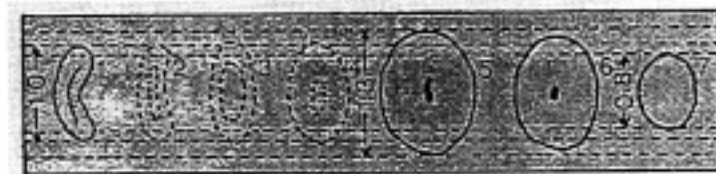
(hydration) ,

가 가 .

가 < 1> .

가 가 , , ,

1. 머서화 가공전 단면
- 2.→5. NaOH에 의한 팽윤 과정
6. 팽윤 후의 수세 과정
7. 머서화 가공 후의 상태



<그림 1> 머서화 가공시의 면 섬유 단면의 변화

가 : 25~30°Be'(18.7%~23.5%)가 가

가 가

2~3°Be'

(grey fabric) 가 가

가 가

가 가 가

가 가 가 , 가

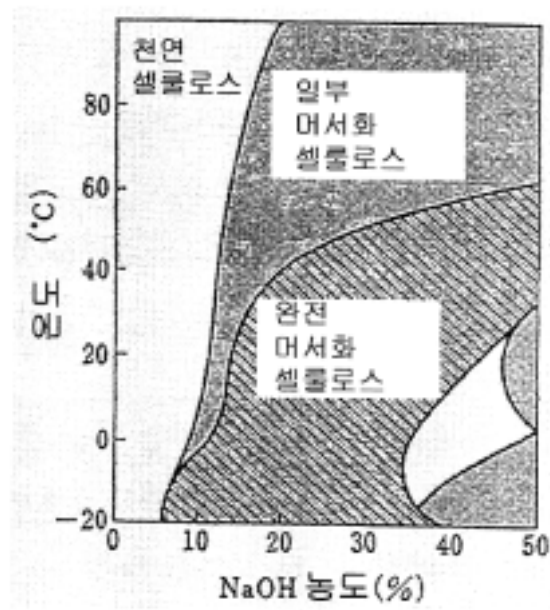
가 가 가

25

가 가 가

가 가

가 < 2>



<그림 2> 머셔화 가공의 처리온도와
가성 소다 농도와의 관계

: 가 30~40

60 가 가 가

(mangle) 2 (pad)

(tension cylinder) (tenter) 1

: 가 가

, 가

가 .

. : 가

. 가 (shower)

(vacuum) . 가

7°Be' 가 .

(recuperator) , .

. 가 : 가 가 (Ba No.)

. ,

가 100 가 Ba

No. 115~180 .

3. 가

가 ,

가

가 .

가 가

가 , 가 가

.

가 ,

(triazine) 가

,

가

가

Blue R C.I. Reactive Black 5(Black 5) 가

가

가

가

♣