

1.

.

.

.

가

.

가 가

.

가

가

가

,

. Arealometer Shirley

가 .

2가

가 .

,

가

가

가

가

.

,

가

.

Cotton Incorporated 1982 ,

가

가 . ,

가 ,

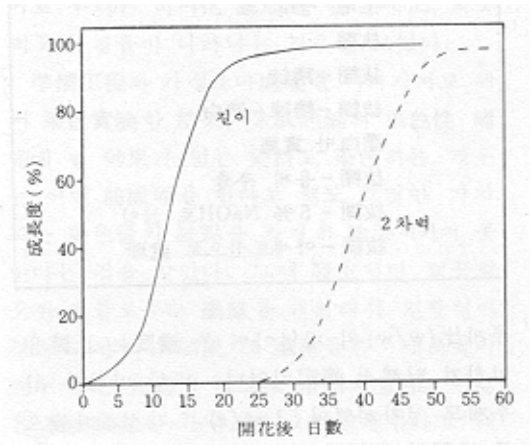
가 14%, 15.6~48.9 (60~120)

10

. (stiffening)

가 . , - 가

2.



< 1>

1

2

. 1

1

2

.

가

.

2

가

, 2

, , 가 , (,)

.

.

.

가 가 ,

.

가

(boll sample)

(clump)가

가

.



< 2 >

가

가 . 2

가 . .

2 .

. ,

, -

.

가

가 Coldthwait Differential Dyeing Test(ASTM D1414) .

.

가 ASTM

D1442 18% 가

18% 가

. ASTM D1442

. , ,

가

.

.

3.

3가

.

가 .

가

,

,

.

가

가

.

가

•

4.

1)

,

,

•

,

100%

•

1

8가

•

가

0%, 14%, 20%

32.2 (90)

30

. 가

 (w/w)

•

가

(1ml/l).

가

C. I. DirectRed 81

2.0%(owf)

가

. ,

가

.

가

가 0%

. 14% 가

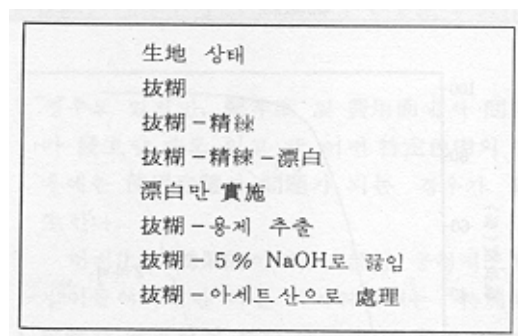
. 14%

20%

가

가 .

< 1>



가

,

가

.

2) 가

가

가

.

.

가 가 ,

가

가

.

. 가

. 가

, 14%

가

가 .

가 14%

가 가

가 .

가

. 14%

2 , 가

가 가

.

3)

가

100% 가

가 가

가 .

가 .

가 14% 가

. C. I. Direct Blue 86 .

. 가

.

.

가 .

4)

가

.

가

가

가 .

. ,

가 .

가

가

.

.

5)

.

3가 ,

가, 가

가

가

.

. 가

, $10 \times 70 \times$

. 3가

.

가)

" (calender)" .

.

.

가 가

.

)

가

.

가

.

가

.

가

.

)

가 .

.

가

32.2 (90) , C.IDirect 81 2%(owf)

.

.

2

가

가

.

가

.

가

가

,

,

.

가

14% 가

.

,

-

. 가

가

.

가

.

, ,

.

5.

가

.

, ,

.