

1.

가 가

· ,

가

, . 10

(Productivity

Council)

, 가

< 1> .

< 1> ,

형 태	용수 소비량
織 物	23 l/m
編成物	95 l/kg
糸	200 l/kg

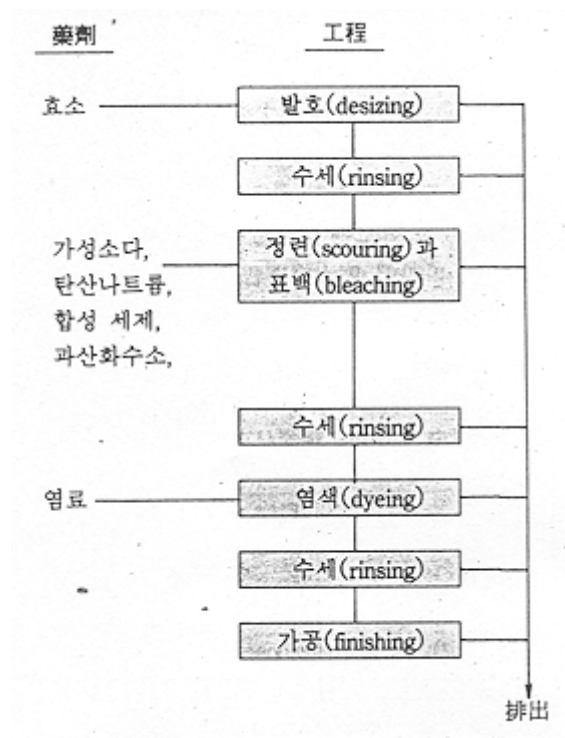
· ,

·

가 ,

, 가

< 1>
가
가
(washing water)가



< 1>

2.

, 가

(suspended solids)

가

< 2> 가

< 2>

인 자	織物	編成物	糸
pH	4~13	3~13	3~13
온도 (℃)	25~95	25~95	25~80
BOD(mg/l)	800	140	140
COD(mg/l)	2,000	480	350
현탁고형입자 (mg/l)	140	40	20
색소(Lovibond unit)	5~70	5~70	5~70

CMC(carboxymethyl cellulose)

· 가

· ,

(cooling ponds)

(cooling tower)

(cooling tower)

(heat exchanger)

가

가

가

· ,

가 ,

가 .

·

· pH : (pH 10

12). pH 가

가

pH

pH

pH 가

· (color) : 가 ,
가 , 가
·
, 가
·
· 가
가 . , 가
·
· , 가
가 .
,
· 가 ,
가 ,
·
,
가 .
· : BOD COD ,
·
,
가
가 .
·
·
,
가 .

. 가 가

(bio-filter)

(bio-disc)

.

가

.

가

가

.

3.

가

.

. : 가

가

.

. :

. 가

.

.

.

. : 가

,

가

,

.

· 가 :

·

·

가

,

가

가

·