

·가 (上)

1.

가 .
가
가 , 가
.
各社 가
,
社
가 .
社
가 ,
.
가
,
布 布 가 (pill)
(shearing)
가 . 가
가 가
.
會 310個社 , 가
가 , 가 , 가
가 , 가 , 가

가 , 가
.
10 가 가
.
10 가 ,
 , ,
 , 가
가 가
 ,
 .

2. 가

가 가 가
 , 가
() , 가
 ,
 . 가 가
 . 가 가 ,
 .

2.1 가

가

布 布

가
가 ,
가 ,
가
가
布 布 , 分織() , 가
凸部分
가 , ,
가
가
가
가 (suede) ,
化 , 가
(pill)
가
3 4
(, ,
, 가

charge soap(가
) 가 ,
가 가 . , 가
(가
가 가)
가 가
.가 , , 가
, 가 擴布狀態
, 가 가
, 가 가
.가 가 前 가 後
(1) 가 가
→ 擴布 → 가 (機*1, AJ-
1*2)→ → → (tumbler) →
*1 機: 가 用 washer ,
가 .
*2 AJ-1 : , 가 ,
. 가 , ,
가 가 .
(, , ,
, ,)

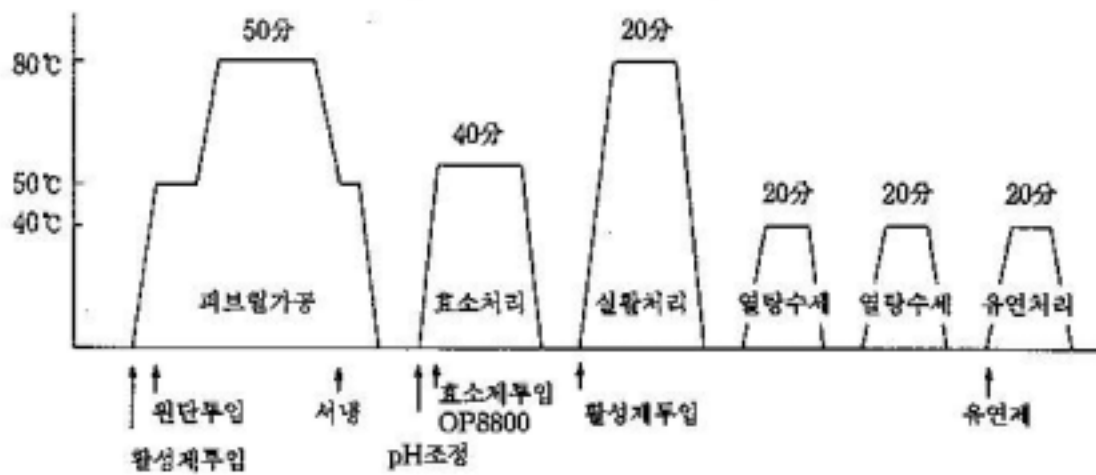
가 , , 가
 .
 ,
 . , (,)
 가 (,)
 , 가) .
 *3 가 ,
 ,
 가 .
 가
 (.
).
 *3 : (,)
 ()
 , 가
 . < 1>
 (2) . 가 가
 → 擴布 → (, ,
 ,)→ . 가 (同上)→ →
 →
 가 가 ,
 弱撥水性 , 吸濕速乾性

가

가

2 (nip), 2 (dip)

가



〈그림 1〉 나뭇가공기에서의 피브릴·효소가공공정과 처리조건

2.1.1 가

(1)

가

가 , 初浴溫度 40 가

(, ,)

, 30/1, ,

()

回收溫湯液

， ，浴比

(2) 가

()

(, ,)

OP-8800

· : 2 ~ 4 g/l

· : 55 ~ 60

· pH : 5.0 ~ 5.5

· : 40 ~ 60

(3) 失活處理

가

· : 80 ~ 20

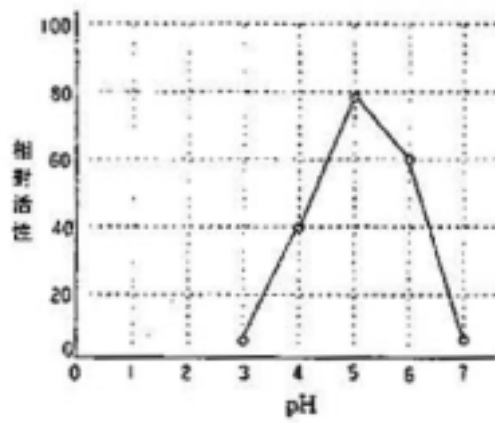
· pH : 7.0 ~ 7.5×10

OP-8800 < 2> < 3> < 4>

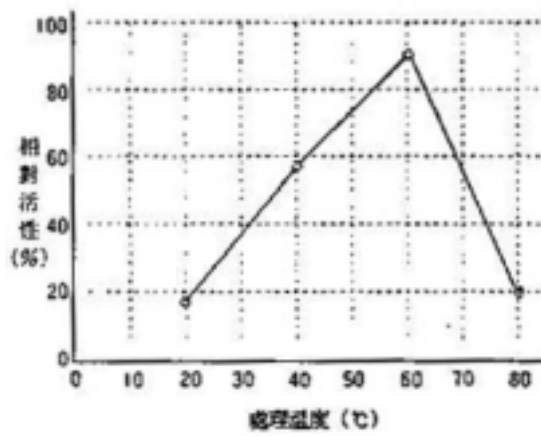
가 (

가),

(洛東化成工業 IWN-44, KBA).



〈그림 2〉 pH와 효소활성



〈그림 3〉 처리온도와 효소활성

(4) 가 用 「OP-8800」

， 用 가

脆化가

，

가

가

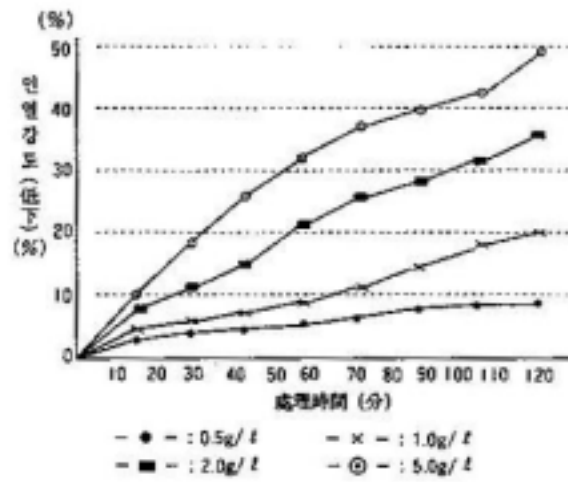
「OP-8800」

<

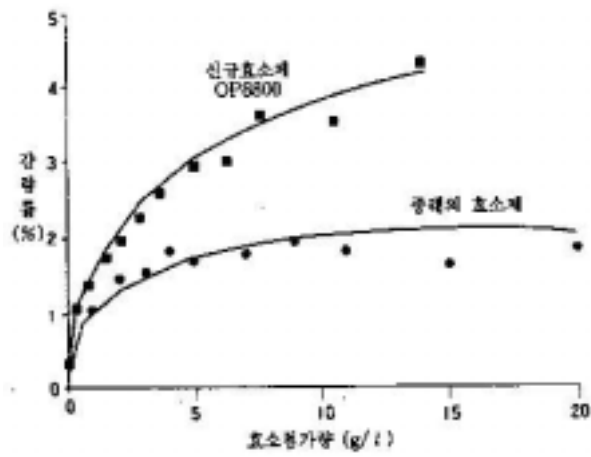
5>

가

가 「GC-502」, 「 806」



〈그림 4〉 처리량·처리시간과 인열강도(상대저하)



〈그림 5〉 호소제 첨가량과 감량율

(5) 가 ()

가

가

가

가

가

가

가

7

가

가

가 「機」 「AJ-1機」

가

가

가

가

가

(가),

.(가

가

).

가

가 가

가

가

가

가

가

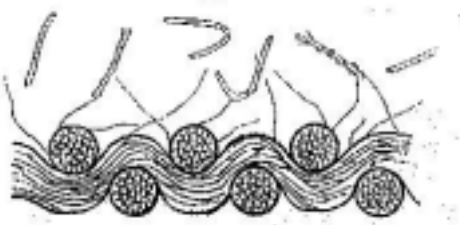
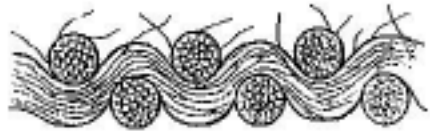
用

가

脆化

失活

(< 1>).< 6>

(1) 피브릴가중친 	(1) 가
(2) 피브릴가중치리 (a)  (b) 	(2) 가 2가 (a) 가 () 遊離 가 () (b) 가 () 가
(3) 효소치리 (a)  (b) 	(3) (a) 가 (b) 가
(4) 치리, 전조후 	(4) , 가

가 가

가 가 .

가

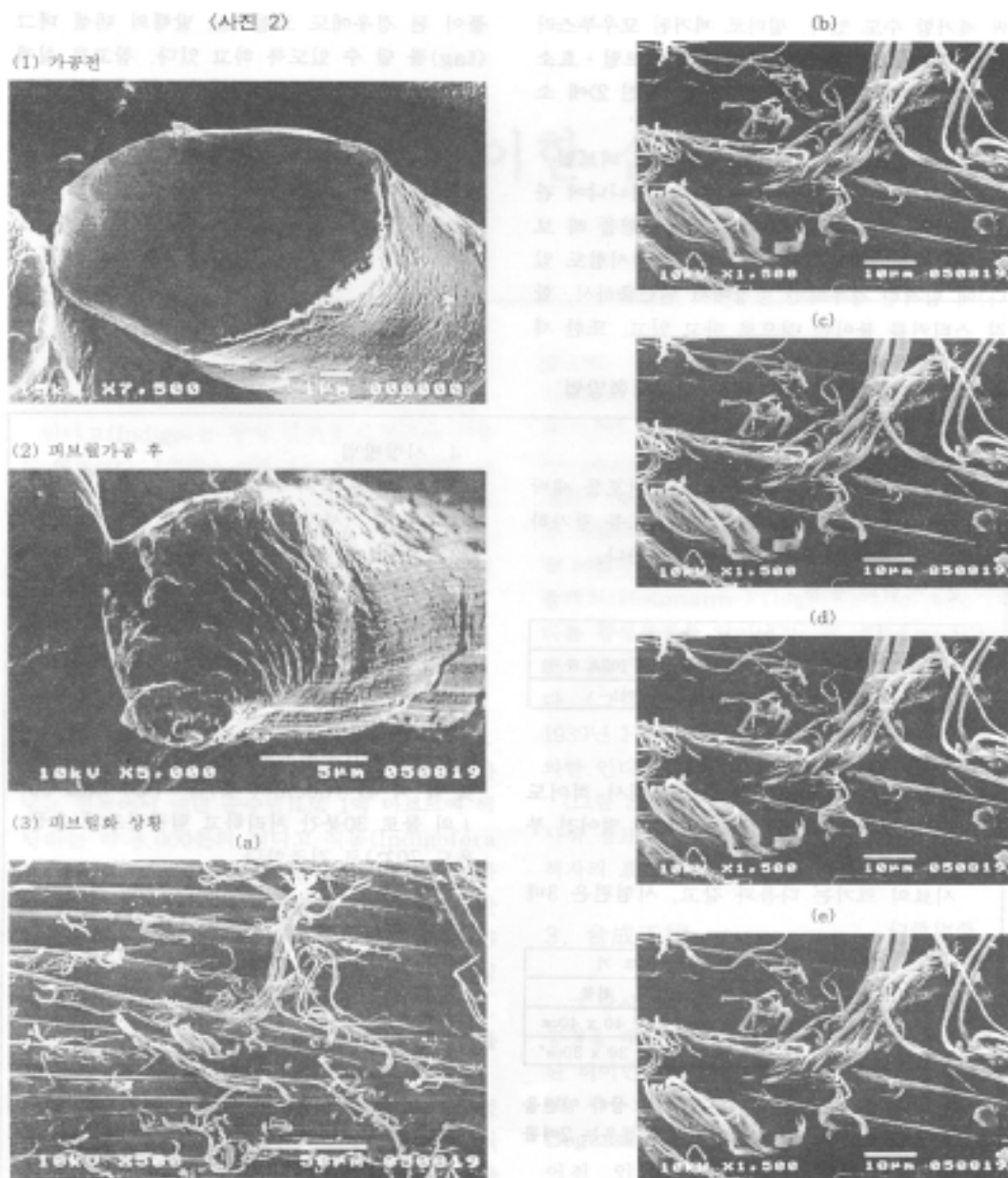
가 ,

< 1>

< 2>



가



< >

가

1.

가

가

2.

	가 (JISL 0217 103)
	日染檢法(JISL 1042 F-2)

3.

10cm , 100cm

가	40 x 40cm	40 x 40cm*
日 染 檢 法	30 x 30cm	30 x 30cm*

* 袋編 , 3 編地 , 袋編 2

4.

(1) 가

가 2 g/l 40 (浴比 1:30)
5 , 2 2 (70) 5

(2) 日染檢法

(浴槽水量 70ℓ, 47×60cm) , 液溫 60ℓ 30
(70)

5.

1 가 , 5 가
5
1 , 2 , 3 , 4 , 5
會 가

6. 會

日染檢法 4