

가 ,

/

1.

가

가

.

가

, ,

.

가

P/C

가

.

P/C 65/35 50/50

25% 가

60

15

20%

가

.

.

.

가

.

가

가

,

P/C

가

.

,

,

,

,

,

,

.

2.

가.

, P/C Test Fabric .

Dacron 54W

. B-1

B-2 P/C 65/35 ()

B-3 P/C 50/50 . 1 .

.

(40 × 30cm) 2 25% 가 ,

60 15

.

, 1%

. 30

.

가 .

Chu, Cummings Teixeira

Rotrakote cusick

.

Weirick

. Whelan

. 20 Cambridge stereoscan

.

3.

가.

, P/C

(1).

< 1> 가 , P/C

試料 ^a	面積収縮率(%)		重 量 (g/m ²)		알칼리處理에 의한 重量變化率(%)	
	水中에서 의 완화収縮 ^b	알칼리處理에 의한 収縮	標準試料 ^b	알 칼 리 處 理 試 料	織物의 全体 重量을 基準 으로 한 값	폴리에스테르成分의 重量을 基準으로 한 값
C	6.9	23.7	108	150	+ 1.7	-
PE	0.0	0.0	129	94	-19.2	-19.2
B-1	1.5	6.8	84	64	-29.1	-44.8
B-2	1.0	3.0	102	79	-21.7	-33.3
B-3	0.8	10.9	92	87	-16.3	-32.6

a: C=100% 綿織物, PE=100% 폴리에스테르織物, B-1, B-2=65/35 P/C漂白處理된 玉洋木 및 브로 드 칼로드, B-3=50/50 P/C 玉洋木

b: 물에 30분간 浸漬시킨후 風乾한 標準試料

. 가 , 가
가 . 가

20%

.

가 .

, 65/35 P/C 50%

가 . 100%

가

.

65/35 P/C

B-1

45% 가

,

33%

.

100%

.

,

가

가

가

.

가

가 .

.

가 .

P/C

,

.

가

(2).

.

20% 가

가 ,

.

B-2

가

B-1

B-3

가

B-1, B-3 가
(roughness) 가
(turbulence)가 가
. 가 B-1
가 가 .

< 2> 가 , P/C

試 料	密度 경사×위사(cm)		通氣性 (cm ³ /sec) ^a	
	標 準 試 料	알칼리處理試料	標 準 試 料	알칼리處理試料
C	36×34	48×41	64	11
P E	26×22	26×22	113	105
B - 1	40×39	43×39	84	66
B - 2	48×34	49×35	21	32
B - 3	34×22	34×27	131	76

a : 水柱높이 2cm에서의 測定値

< 3> 가 , P/C

試 料	캔디레바剛軟度 (mg·cm)		드레이크係數 (F)	
	標 準 試 料	알칼리處理試料	標 準 試 料	알칼리處理試料
C	46	118	0.36	0.42
P E	30	37	0.27	0.19
B - 1	28	12	0.25	0.19
B - 2	29	15	0.27	0.20
B - 3	97	19	0.29	0.25

가 .(3)

가

.

가

.

.

가

가

.

.

.(1 2).

(C-C)

,

(C-X)

.

(PE-C)

. 가

(PE-X)

.

가

가

.

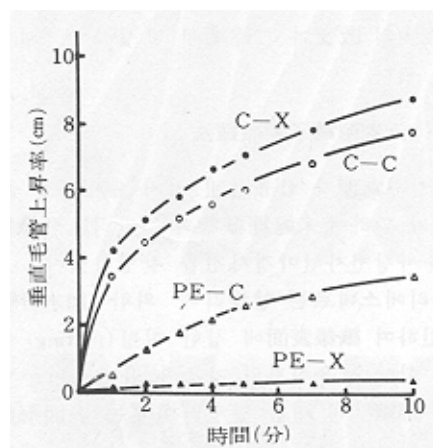
,

가

가

가

. (2).



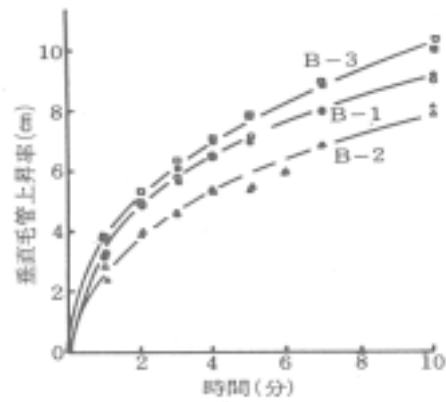
< 1> 가

C-C=

C-X=

PE-C=

PE-X=



< 2> 가 P/C

B-1=P/C(65/35)

B-2=P/C(65/35)

B-3=P/O(50/50)

, 가

가 가

가 .

가

. (4)

< 4>

,

P/C

試 料	透 過 率 (g/m ² /hr) *			
	20℃		35℃	
	標 準 試 料	알칼리處理試料	標 準 試 料	알칼리處理試料
C	34	35	116	138
PE	36	36	156	155
B- 1	33	35	125	144
B- 2	36	33	160	137
B- 3	35	38	161	170

* : 指定된 溫度로 부터 溫度 및 濕度가 각각 조절되어 있는 大氣 (20℃, 65% RH)로의 水分輸送率

35

20

20

.

.

가

.

가

가

.

B-2

B-1

B-3

가

.

가

.

,

가

.

.

가

가

.

가

(pitting)

(convolution)

.(3 a, b).

B-2

B-3

(3 g, i),

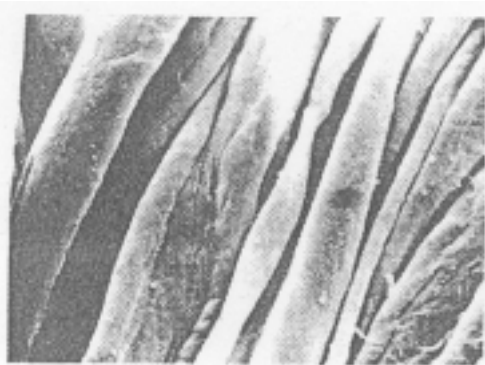
(pitting:

)

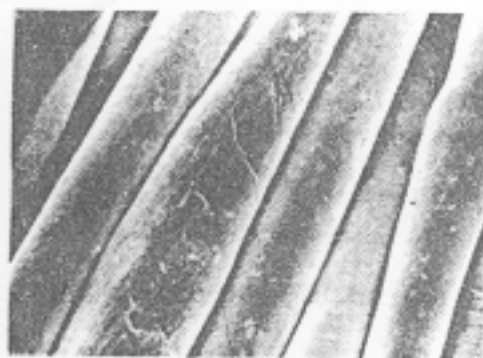
(mottle:

)

.(3 h, j).



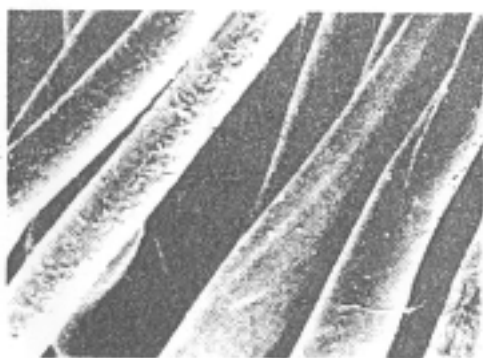
(a)



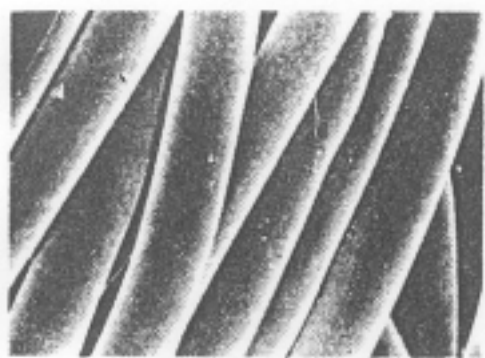
(e)



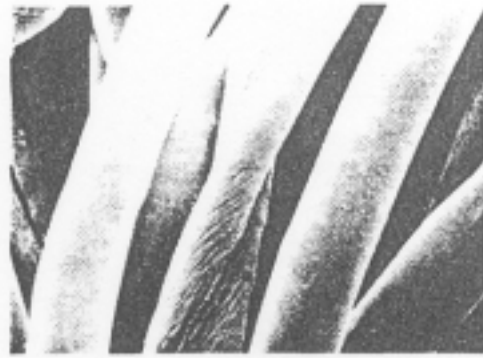
(b)



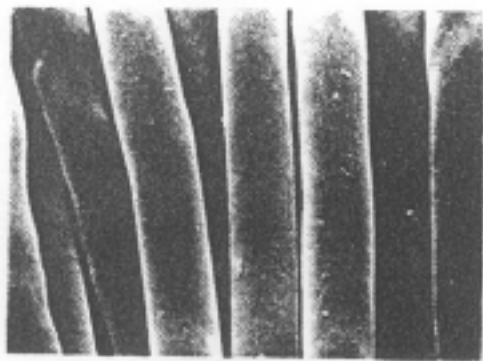
(f)



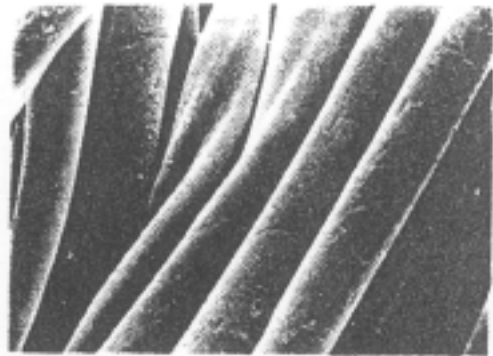
(c)



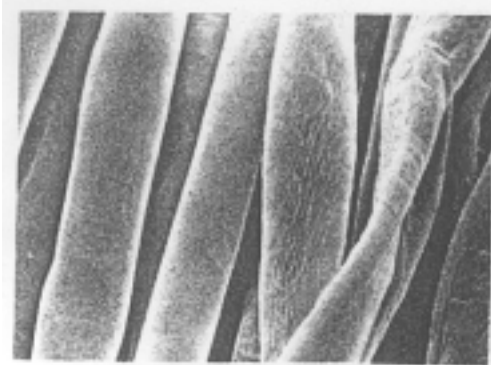
(g)



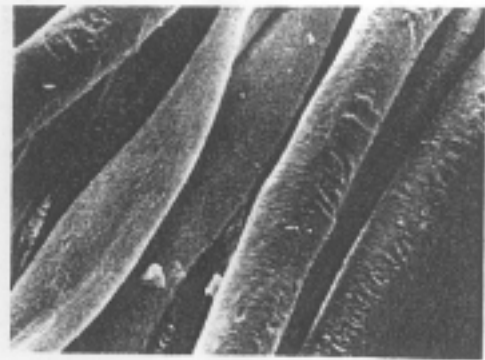
(d)



(h)



(i)



(j)

< 3>

2000

(a)

(f)

B-1

(b)

(g)

B-2

(c)

(k)

B-2

(d)

(i)

B-3

(e)

B-1

(j)

B-3

P/C

가

. P/C

가

.