

가

1.

OE

2.

OE

1

< 1>

링 정 방 사	인장강도	절단신도	25℃, 40% 수축률 (%)	190℃ 수축률 (%)
1. DIOLEN Type11				
156 dtex (Nm64/1)				
100%DIOLEN	28-31	12-14	8-10	12-15
65/35%DIOLEN11/면	19-21	10-13	8-10	12-15
50/50%DIOLEN11/면	16-19	8-10	8-9	11-13
2. DIOLEN Type12				
156 dtex (Nm64/1)				
100%DIOLEN12	29-31	12-13	3-4	6-7
65/35%DIOLEN12/면	20-22	10-12	3-4	6-7
50/50%DIOLEN12/면	17-19	8-9	3-4	6-7
3. DIOLEN Type21				
250dtex (Nm40/1)				
100%DIOLEN21	20-23	19-23	3.5-4.5	7-8
55/45%DIOLEN21/양모	14.5-16.5	19-25	3.5-4.5	6-7

Diolen

11

12

가 .

11

가 .

,

11

.

110 115

12

.

(:

Barber-Colman)

.

1

(4 °

20‘)

.

(Shrinkage Web)

. OE

가 .

11 OE

2

.

.

11

40mm,

400g/ ㎤ 가

. 가

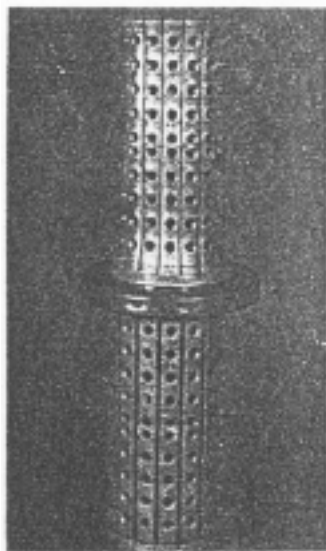
가

. OE

가 .



1.



2.

OE

OE

가

.

11

12 21

가

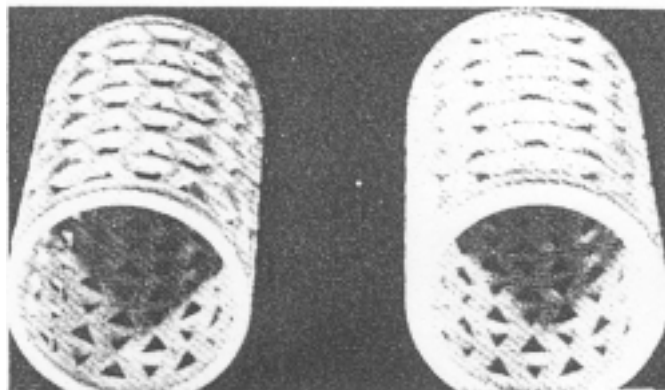
(Cuffs),

300g/ℓ

. OE

3

Web-strut



3. OE

Web-Strut

가

OE

40mm,

400g/ℓ

. OE

가

가

OE

가

100% 65/35% / OE
Elrepho (diffuse
reflectance) 2

2. OE %, R46

	정방사	O E 정방사	차이
個別染色 100% 폴리에스테르	37.8	37.2	0.6
65/35% 폴리에스테르/면	36.9	35.0	1.9
共同染色 100% 폴리에스테르	40.4	38.8	1.6
65/35% 폴리에스테르/면	40.3	37.8	2.5

(E)

3

3.

	640nm에서의 흡광도	
	링정방사	OE정방사
100% 폴리에스테르		
個別 染色	0.179	0.179
共同 染色	0.175	0.189

3

. (2)

OE 가

.

OE

OE 가

가

.

OE

.

OE

.

가

가

.

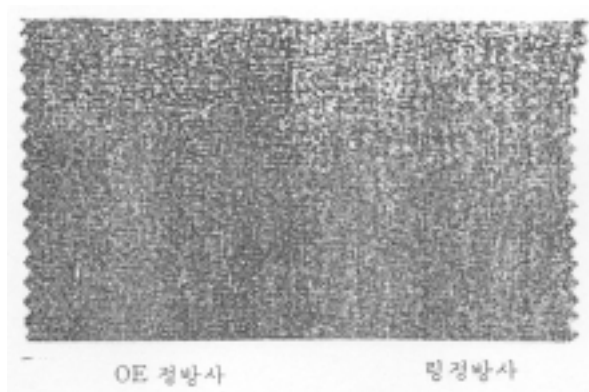
OE

, OE

.

4

.



4. / 50/50% 2 (: , :)

11

.

. OE

가 가 . OE

가 .

3.

가

가 ,

가 가

. 가

가 . 1

,

. 4

가 .

2 .

가 , 가 가

. 11/

OE 가 가 5

.

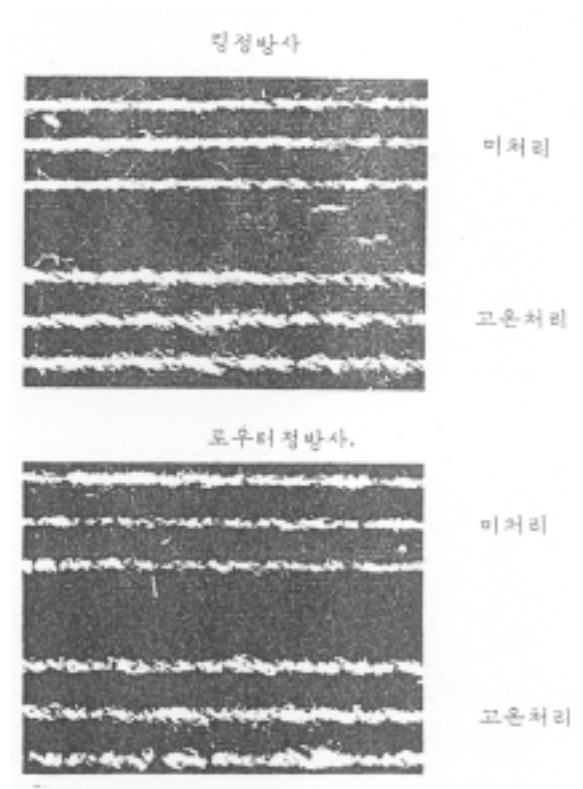
/ .

가

70 80

가

.



5.

11/

가

/

가

가

. 100%

.

가

.

가

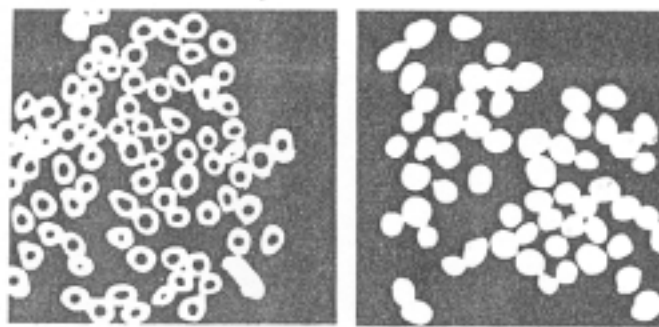
가 . 가

가 .

가

108

6



염소표백후 108℃에서 처리

고온처리 130℃에서 처리

6.

11

가

가 .

, 가

가

1 2

가 .

/

pH 4.5 가 60 65 10

가

125 130 .

.

45 90

.

가

.

가 . 80

가 가 .

30

.

.

80 90 .

가 .

1 3g/ℓ

()

(가) .

가 .

가 .

/

/

가

103 105

60 90 . , .

.

2

가

가 가 . 2 2 가

.

.

OE

.

.

.

가

.

.

4. 가

가

.

-

가

.

-

가

.

- 가

가

가

.

가

가 가

가

가

가 가

가 2가

4

가

4. / (300dtex)

성 분	효 소 발 효	팽윤후세척
Starch g/l	75	
amyl ester g/l (예 : Enziplast A 440)		120
Polyacrylate g/l (예 : Schlichte CB)	150	
Polyvinylalcohol g/l (예 : Vinarol ST)		20
Sizing fat g/l (예 : Glissofil extra)	5	
Olinor R 308		8
afterwashing	0	0

가

가

2%

가

OE 가

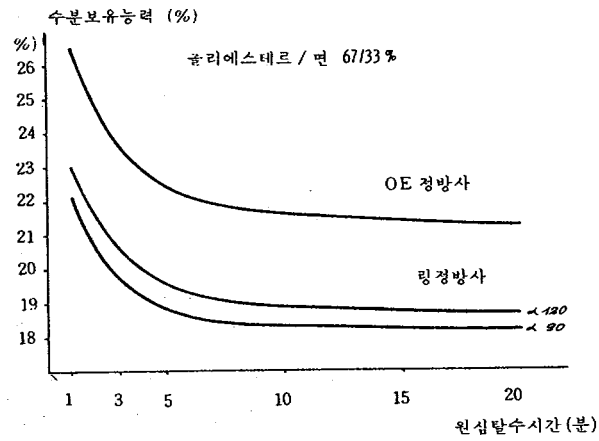
가

7

67%- 33%

OE

가



7.

/

OE

OE

가

. OE

가

20 30%

가

OE

가

. OE

20% 가

20 30%

. OE

가 5 .

5. OE 가

성 분	DIOLLEN 11 /면 590dtex (Nm 17/1)	DIOLLEN21 /비스코스 500dtex (Nm 20/1)
Starch ester g/l (예 : Enziplast A 440)	80	100
Polyacrylate g/l (예 : Schlichte CB)	80	
Polyvinylalcohol g/l (예 : Inex 746)		30
Sizing fat g/l (예 : Glissofil extra)	5	
Olinor R 308		8
afterwashing	0	0

OE 가 Grunau

Ensimol FW 가 1 2% ,

0.5 1% 가 .

, 가

OE 가

, 0.5 1%

가 .

. 가

.

5.

.

11

가

.

11

OE

가

.

.

12

21

.

OE

가

가

.

. OE

가

.

가

.

OE

,

.

. 가

.

OE

.

20 30%

2%

.

<Farben und Schlichten von Ring und OE rotorgarnen aus und mit polyester fasern.

Melliand Textilberichte, 1979. 1>