

SELFIL

1.

(1976)), (54), 가

-1 가

22-decitex, 5-	6.6
----------------	-----

 $\langle -1 \rangle$

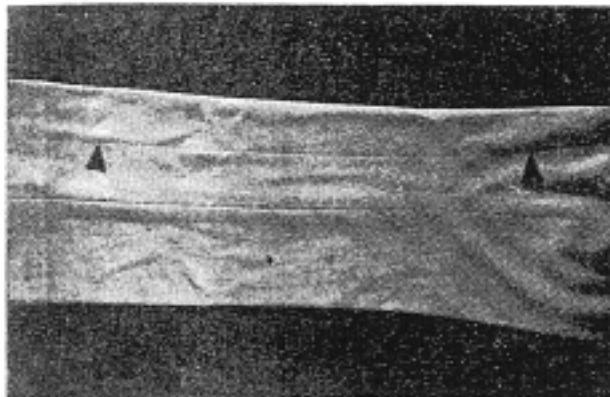
型 品	番 号(tex)	羊毛纖維直徑 (μ)	나일론 混入率(%)
18제이지, 더블제이지	31.5	21.8	14.0
22제이지, 더블제이지	22	20.5	20.0
18제이지, 싱글제이지	34	23.8	12.9
24제이지, 싱글제이지	26	20.5	16.9
*15제이지, 成型編戻物	75×1	21.5	5.9

* 15gauge(10 n.p.i), fully fashioned

2. (DOUBLE JERSEY)

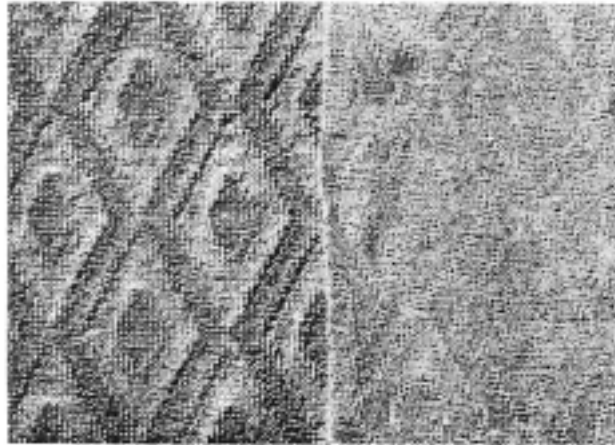
2-1. 가

. , (center line)
 (stop mark) ,
 . (steaming)
 . , 가
 , (set) (-1).
 , 2 가 (Report G27)
 , 1 , 2
 . 25,000m 가
 .



< -1> (Hoffman pressing) 가 가
 (Center line)

,
 . , ,
 .(-2).



< -2>

2

2 가 , 1

< -2> idahtk

緩和收縮率*(%)	
나일론 6.6, 22 decitex, 5필라멘트	4.9
스피이팅 後의 링 紡績糸	0.4
셀필라, 31 tex	
紡績糸	5.0
編成布	4.4
1단계 濕潤・乾燥加工後	1.1
2단계 濕潤・乾燥加工後	0.7
糸染物	0.4

*50

15

, (-2).

1 가

가 , package 2

2-2. 가

가 (Run-in ratio)

(-3). 가 ,

가 ,

C.F.(cover factor), T.F(Tightness factor) 가

가 .

緩和收縮率*(%)	
나일론 6.6, 22 decitex, 5필라멘트	4.9
스터이팅 後の 링 紡績糸	0.4
셀필糸, 31 tex	
紡績糸	5.0
編成布	4.4
1단계 濕潤・乾燥加工後	1.1
2단계 濕潤・乾燥加工後	0.7
糸染物	0.4

$$K=\sqrt{\text{tex}/l;/}$$

< -3> 18 , Punto-di-Roma 가

2-3.

18 22

Punto-di-Roma 24 가 -4

가

multiple winding

가 needle lubricant가

90-metric ball-point type SES needle 가

< -4> 22-dtex, 5

編成布 性質	編成布 種類	18제이지 Punto-di-Roma	22제이지 Punto-di-Roma	24제이지 실랄 제이지
重 量(g/m ²)		350	299	193
실 番 号(tex)		31.6	23.4	25.6
주 제(mm)		1.3	1.2	0.55
給 糸 比		1.39	1.60	—
T. F. (K*)		16.7	16.1	—
編針破損		0	0	0
耐摩耗性(摩耗回數)		34,000	38,000	20,000
견 령(個數)		0	0	0
스내킹(Snagging)級數		3—4	3—4	4—5
通氣性(Porosity) (M ² /sec/m ²)		1.8	2.3	1.1
破裂強度(kPa)		822	833	490
伸張性(%) 400g 길이		26.8	34.0	—
幅		87.6	97.8	—
回復性(%) 24時間 길이		99.4	98.5	—
幅		92.0	88.9	—
靜緩和收縮(%) 길이		5.8	5.8	4.3
幅		4.4	2.6	7.7

* -3

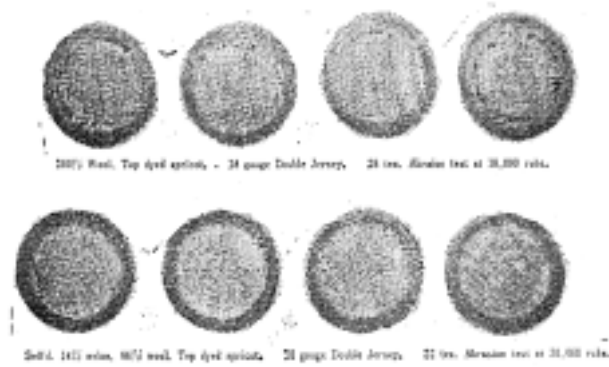
(end-point)

가

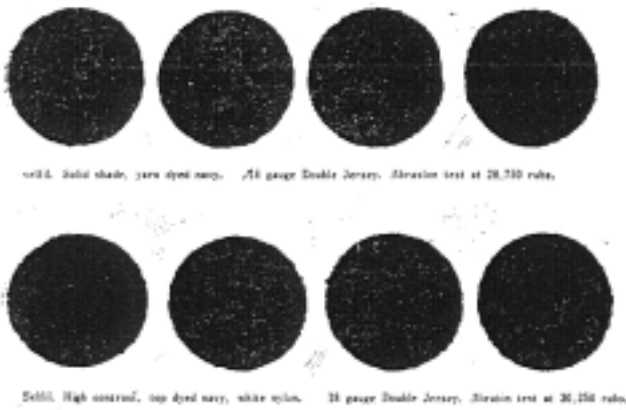
가

가

가



< 3>



< 4> 가

가

가

-4

(pilling)

(snagging)

가

가

24

< -4> 22-dtex, 5

編成布 性質	編成布 種類	18제이지 Punto-di-Roma	22제이지 Punto-di-Roma	24제이지 싱글 제이지
重 量(g/m ²)		350	299	193
길 番 手(tex)		31.6	23.4	26.6
두 께(mm)		1.3	1.2	0.55
給 糸 比		1.39	1.60	—
T. F. (K*)		16.7	16.1	—
編針破損		0	0	0
耐摩耗性(摩耗回數)		34,000	38,000	20,000
필 밍(個數)		0	0	0
스네깅(Snagging) 級數		3—4	3—4	4—5
通氣性(Porosity) (M ³ /sec/m ²)		1.8	2.3	1.1
破裂強度(kPa)		822	833	480
伸張性(%) 400g 길이		26.8	34.0	—
幅		87.6	97.8	—
回復性(%) 24時間 길이		99.4	98.5	—
幅		92.0	88.9	—
靜緩和收縮(%) 길이		5.8	5.8	4.3
幅		4.4	2.6	7.7

* 表-3 参照

2

가

(50~60)

6%

5 , 50% .
가 .

2-4.

(rewinding)

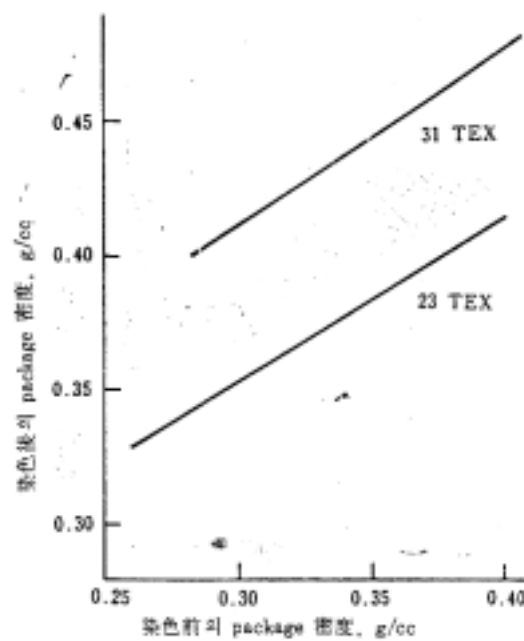
, package 가

. Straight-sided tubular centre

가 .

Package 가 ,

, package .



< 5> package

< 5>	package	
(tex)	23.4	30.6
(tex)	24.2	32.5
(%)	3.3	6.3

, package (cheese muff)
, Lebrecht Tigge Spring Tube Radia type 111/K
가 .
-5 , , package 가
가 .
,
-5 package .
31tex가 , 가
.
2-5.
moire , (beam)
, . 가
, 가 1
,
.
(drape) .
(Dolly) ,
, “ ”(handle)가 , 가
.

가 . 18

(full decating)

, 22 (semi-decating) .

,
.
.

2-6 가

가 (milled finish) 가 .

, , 가

가 .

가 , 가

.

.

3. (SINGLE JERSEY)

, ,

(torque)가 . ,

(cockling) (spirality)

. , ,

가

.

3-1. 가

가 , (tubular form)
.
, , . ,
(jersey winch), (jet) .
, 가 .
(dolly)
, ,
(gumming) , (pin tenter) .
(gum) Mirox KL , (roller)
,
.
가 .

3-2.

, 가 ,
.
.
-4 . 가
가 , ,
, .

3-3.

· , , ·

3-4. /

· , ,
(grin-through effect) ,

·

,

가 . , (a) , (b) , (c)

(d) .

가 , ,

가 . 가 가 ,

가 .

-6 ,

·

/ .

(Report G28)

가 , 가

·

,

.(Report G28)

100%



< 6>

4.

, ,
()

4-1.

(Repco SELFIL spinner)

가 21.5m^2 2m^2 .

, 2.0

0.5

Pneumatic box motor

.

$$, \quad 2 \sim 3$$
$$, \quad 2$$

•

 $\langle 1 \rangle$

1. —

2. —

3. —

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10. Gear change

‘ , ‘

가

•

,

.

•

· , 가 ,

,

. , ,
 (ventri value)가 , 가
 , . ,
 가 49
 . 2 .
 4-2.
 (torque) ,
 .
 16 , 300m/ .
 ,
 (self-twist roller) (nip point) .
 2 .

< 2>

-
- 1.
 - 2.
 3. - 30tex, $3\frac{1}{4}$ kg/hr
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 7. (fly) -
 - 8.
 - 9.
 10. 가
 11. ,
-

. 8~12 ,
 가 . ,
 , .
 , , 가 .
 , ,
 .
 , package holder
 가 , (build-up) . 가
 , 가 ,
 가 . ,
 , .
 4-3.
 3 ,
 , (80%) 가
 . ,
 . , 4kg
 .
 , (cheese)
 (Rewinding) . Vin Williams 가
 (perforated cheese) ,
 .

< 3>

1.	3
2.	(80%)
3.	
4.	
5.	
6.	Large package(4kg)
7.	Package 가

4-4. (Winding)

large package ,
 , package가 1 1 . , 1 40
 . (yarn steaming)
(torque) 가 .
 , , (fly) ,
 .

< 4>

1.	- package가 1:1 .
2.	-
3.	, , 가

4-5.

가 , (gauge)
 . , 가 ,
 . ,
 .

.

< 5>

1.

2.

3.

4-6.

60%

, 2

가

.

(single knit)

(bow effect)

.

,

,

200%

.

(pilling)

.

< 6>

1.

60%

2.

3.

4.

5.

6.

가

7.

가

8.

가

9.

가

10.

가

11.

(felt)

-

가

가

가

,

,

(細)

가

가

.

, 가가 .

가 , 가

.

4-7. 가

가 -7 .

< 7> 가

-
- 1.
 - 2.
 3. (, , ,)
 4. ,
 5. Large package , ,
 6. (lot)
 - 7.
 - 8.
 - 9.
-

5.

,

가

가

가 .

, ,

.