

1.

가 , , , , , , , .

가 가 .

, 가 가 . , 100%

. (short staple fiber) (long staple fiber)

, , 20 (jean) ? ,

. 100%

< 1>

필라멘트 함량	복합사 변수		
	Ne20 (29.5tex)	Ne50 (11.8tex)	Ne60 (9.8tex)
35%	10.3tex (93den)	5.2tex (47den)	3.4tex (31den)
50%	14.8tex (133den)	7.4tex (67den)	4.9tex (44den)
65%	19.2tex (173den)	9.6tex (87den)	6.4tex (57den)

P/C 100% , 50/50
100%
P/C 가 (pilling) 가

2.

가

,

가

.

,

,

,

100%

.

.

,

100%

가

,

.

가

,

100%

.

가

.

‘Lycra’가

.

가

가

.

가

.

가

가

가

가

.

3.

100%

,

가

.

,

,

가

.

,

가

.

,

.

100%

,

가

.

가

4~5cN/tex(36~45g/tex)

20~30%

가

,

8cN/tex(72g/tex) 10~12% 가 .

,
가 $(\quad) \times (\quad)^{1/2}$
.
가
가 ,
.
2:1
가 가

가 .

가 POY(partially oriented yarn) , (draw texturing machine) . 가 , POY 1kg 100~120 (1,400) 가 , FDY(fully drawn yarn) ¹⁾ 1kg 140~160 (1,640~1,880) 가 .

가 8,000m/min - (spin-draw equipment) ²⁾ POY 가 FDY .

가

POY 가

가 .

가

,

가

,

가

.

가

가

가

.

가

.

,

,

.

가

(spin-finish)

가

가

.

가

,

가

.

가

.

,

.

4.

,

.

가

.

가.

1 5

,

.

가

가

.

가

가

.

,

.

가

,

.

,

가

,

100%

100%

가

.

.

,

가

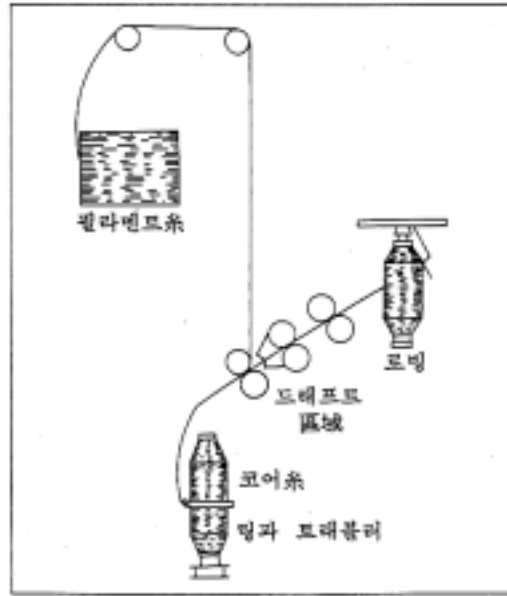
,

가

가

가

.



< 1>

가 12~24m/min , 가
 ,
 . 1,000m/min
 가 .
 (20~40m/min) ,
 kg
 .
 ,
 가 가 .
 가 .

가 , 가 .

. (Repco selfil spinner)
Z S (self-
twist) 가 .

, .
300m/min ,
가 가

가 가 .

. (air virtex) OE
Varimex 100%
(air vortex) .

,
가 .
,

가 .
가

·

· OE (Rockwell's electrostatic spinner)

1970 Rockwell Batelle 가

·

가 ,

가 .

·

· , 가 5

100 .

· (bobtex spinning)

가 600m/min

·

· ,

· .

Leicester

가 .

가

·

. (wrapped yarn system)

가

,

가 가

.

가

,

가

.

,

.

가

.

가

가 가

.

, (velvet)

(sexony carpet)

가 .

가

가

,

(wrap)

.

가

,

가

.

P/C

100%

가 .

. (friction spinning)

. DREF

, .

가 가 ,

가

가 .

가

. 가

,
.

. (rotor spinning)

Strojimport

Rotona .

60,000rpm , 125m/min . Ne30

.

110

가

, 가

. 가

가

(groove) .

가 ,

가 가

, ,

.

. (jet spinning)

(harshness) (

) 가 ,

.

,

100%

.

< 2>

필라멘트 함량	복합사 변수		
	NeW30	NeW48	NeW72
35%	58	36	24
50%	45	28	19
65%	31	20	13

註) 여기에서 NeW는 英國式 梳毛糸 변수임

가 .

< 3>

필라멘트 함량	복합사 변수		
	NeW30	NeW48	NeW72
35%	58	36	24
50%	45	28	19
65%	31	20	13

註) 여기에서 NeW는 英國式 梳毛率 변수임

5.

, 가

가

가

가

•

가 , 가

100%

,

.

P/C 가 ,

.

,

.

(trash) ,

가

.

가 .

100% P/C

가 .

,

100%

.

6.

가

.

가

가

가

가

—

가

가

,

가

가

1) FDY(Fully Drawn Tarn)

,

2) - (spin-draw equipment)

,

•