

1.

가

가

가

$6^s \sim 16^s (100\text{tex} \sim 35\text{tex})$

OE

가

가

가

: 2.0~12.0%

: 1.0~3.0%

: 3.0~4.5 $\mu\text{g}/\text{inch}$

: 75,000~80,000

: 40~60%

가

OE

Kirschner

()

OE

가 OE

2.

(Modal) OE

50,000rpm 12³s

(50tex) 16³s (37tex) 3 가 1

OE

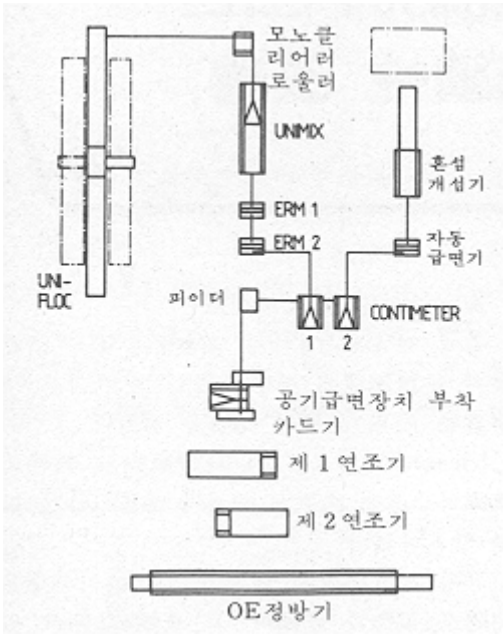
16³s (37tex) OE

< 1>

○ (mono clearer roller) Unifloc

○ Unimix 2 E.R.M

Contimeter (feeder)



< 1> (Riter CH-8406 Winterthur)

		2	가 60,000rpm	
OE	M/1/1	16 ^s (37tex)	20 ^s (30tex)	.
		Modal	5, 10, 15, 20, 25, 50%	가
Contimeter				
	100% Modal	100%	OE	

3.

5

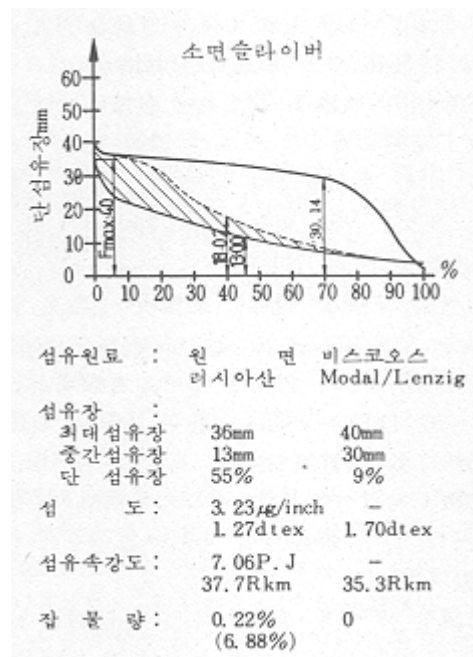
12

: Fmax 36mm, Fmiddle 13mm, Fshort 55%

: 3.23 μ g/inch

: 7.06

: 6.88%



< 2> (, , /)

0.22%

Lenzing Modal

: Fmax 40mm, Fmiddle 30mm, Fshort 9%

: 1.70dtex

: 35.3 g/tex

Modal

Zellweger

가

4.

2

< 3>

기 계	공 급		더블링	드래프트	송 출		꼬임수
	N m	tex			N m	tex	
카드기	555	g/m	1	111.0	0.20	5000	-
연조기	0.20	5000	6	6.0	0.20	5000	-
연조기	0.20	5000	6	6.0	0.20	5000	-
OE	0.20	5000	1	135.0	27	37	702*
정방기	0.20	5000	1	170.0	34	30	812*

* Lm=135 * Lm=140
소면생산량: 40kg/ 시간
연조공급속도: 420m/min
로우터의속도: 60,000U/min

< 3>

5.

가 25m/min Zellweger G.G.P

< 4>

1982 Uster

U%-値		
종 류	Nm	수 준
소면슬라이버	0.20	3.40
100 %면		2.80-3.90
혼 방		2.50
100 %비스코오스		
연조슬라이버	0.20	
(제 1 공정)		
100 %면		2.82
혼 방		2.50-2.75
100 %비스코오스		2.35
연조슬라이버	0.20	
(제 2 공정)		
100 %면		3.20
혼 방		2.56-3.15
100 %비스코오스		2.45

시험기기 : Uster-GGP
 평가속도 : 25m/min
 paper의 속도 : 10cm/min

< 4>

- -

U% 1982 Uster 5~50%

100% Modal Modal 5% 가

. 6 U%

2.5~3.9%

- -

2

U% 1982 Uster 5~25%

가 .

. , 100% Modal U% 가 100%

가

.

6.

Modal

OE

가

.

.

가. Uster CV%

8

OE

10

Uster Tester

.

가

25m/min

1

10

.

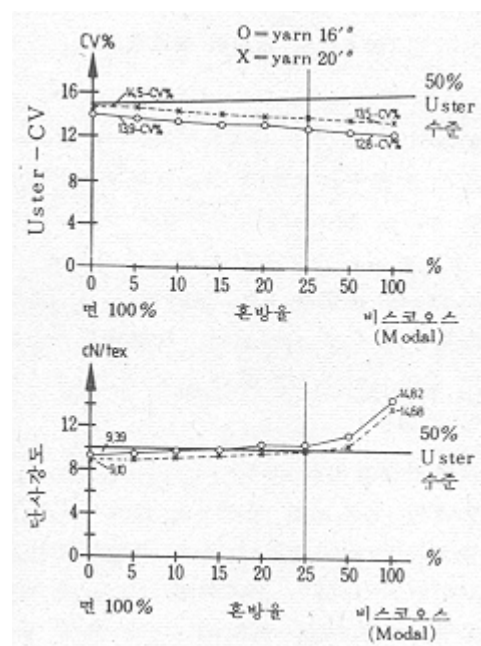
< 5>

Uster CV%

Uster

50%

.



< 5>

Uster CV%

100% 16^s 20^s Uster CV%가 13.9, 14.6%

Uster

Modal Uster CV%

100% Modal Uster CV%

Uster CV%

16^s(Nm 27) Uster CV% 12.8% , 12.8^s(Nm 34) 13.5%

100% Uster CV% 13.9%, 14.5% 100% Modal

12.8%, 13.5% 1.0%

Uster CV%

Uster CV% OE

Stein Statimat 10 OE 1

60

< 5> 600 Uster 50%

100% 9.10, 9.37 CN/tex

Modal 가 ,

20~25% 10 CN/tex, 50% 11

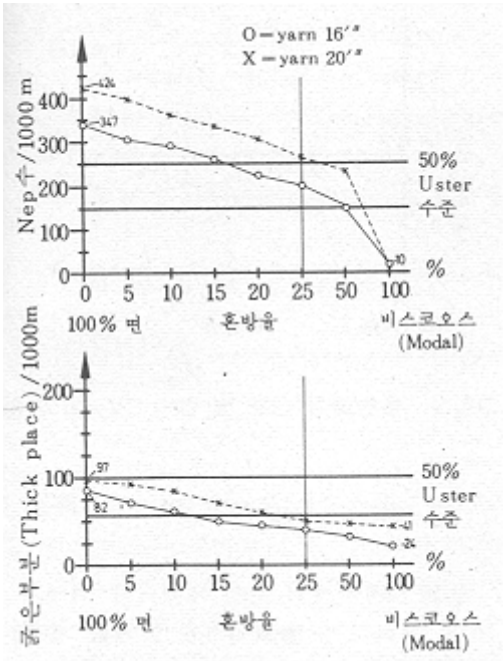
CN/tex

(Nep)

10 OE Uster Tester

5 , 가 200m/min

< 6> Uster 50%



< 6> Nep

100% 347~424 /1,000m

Modal

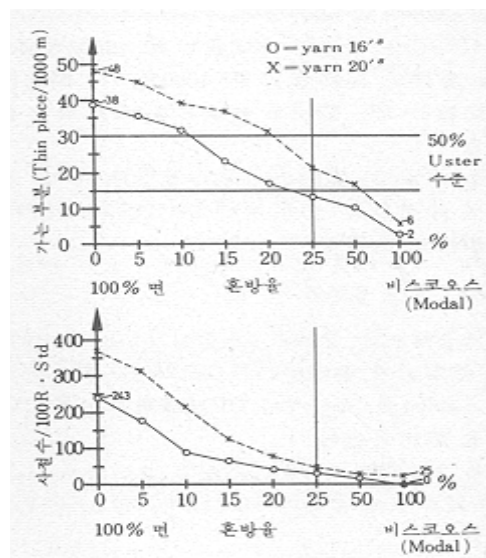
Modal 50%가

(Thick place)

< 6> Uster 50%
 16^s Uster
 20^s
 Modal 가 20~25%

가 (Thin place)

< 7> 가 가 Uster 82
 50% 100%
 가 Modal 20~25%
 , 50%



< 7> 가

50,000rpm 16^s(37tex)

16^s(37tex) 20^s(30tex) 20%

60,000rpm

가 가

< 7> 20 10 가 200R

Std(×) 가

60,000rpm

가

100% 1,000 , ,

243, 368

20~25% Modal 1,000

32, 52

Modal 50% OE

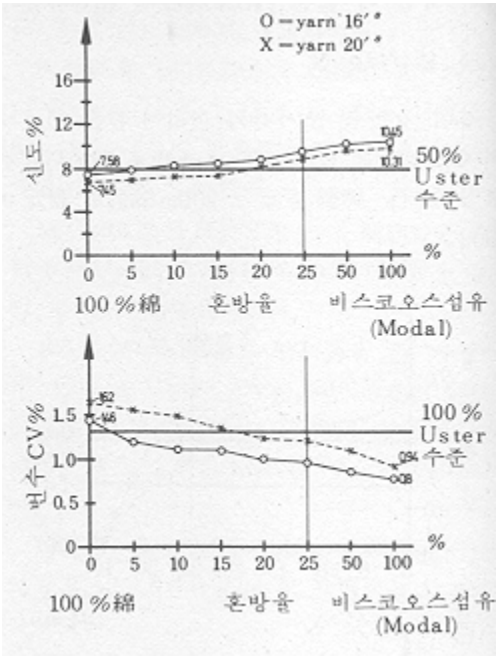
CV%

Zwellweger Autosorter 20 OE

10 × 100m OE CV%

200 Uster 10% <

8>



< 8> CV%

가

CV% 1.46~1.62 Uster 10%

Modal CV 1.0%

7.

50,000rpm 16's(37tex)

OE

가

Modal 25%
 OE .
 50,000rpm 60,000rpm
 20% 가 .
 가
 Modal 25%
 16^s(37tex) Uster 82
 가 .
 가
 가 .
 , 가 2.4 /kg(840
 /kg : 1 350) Modal 3.60
 /kg(1,260 /kg) .
 Modal 25% kg 2.4 (840)
 2.70 (1,260) 가 .
 OE 20% 가 6Rp/kg (21
 /kg : 1 100Rappen) .
 OE
 .