

/

가

1.

, 100%

.

< 1>

.

< 1>

	- - -	- ()
	- - - - - - - - (Encontrol)	???

,

()

()

.

.

.

.

-

.

-

(

.).

-

가

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

가

(

).

-

,

.

-

가

(

)

-

.

.

.

-

가

가

.

-

가

.

-

.

-

.

-
-
-
- 가 .
- ,
-
- ,
- 가?
- 가?
- 가?
- , ,
-
- /
-
- (strain) .
- ().
- 가 .
- .
- (,).
- .
- .
- .
- .
- .
- .

2.

/
가

.

.

가

, ,

가

(Encontrol)

.

,

< 2>

,

.

< 2>

100%	+

,

.

가

. ,

Glue-Flue(

)

< 1>.



< 1> Glue-Flue

Hotflue Thermex 6500

. 가 , () , 가 () , ()

< 2>.



< 2> Hotflue Thermex 6500

Encontrol

.

,

.

.

: 110~130

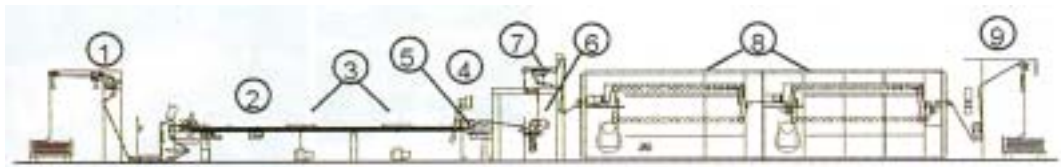
: 25%

: 2~3

Encontrol Knit

< 3>

.



< 3> Encontrol Knit

()

.

(1)

.

(2)

, Glue-Flue

.

,

.

(4). 가 (5)

.

.

가 (7)

. 가

(add-on

.

roller)

가

Thermex-Hotflue

가

. 2

가

,

.

Hotflue-Thermex(8)

.

Thermex C

Hotflue 2 가

,

51m

.

가

,

(9)

.

,

가 25~35m/min

.

3.

.

,

.

0~3 g/l

2~4 g/l

0~10 g/l

20 g/l

x ml/l

NaOH 50%

,

가

x

.

30~90 ml/l

Locanit WG

/NaOH

. Locanit WG

(water-glass,

)

,

x g/l +

2~4 g/l

120

60~90

180

4.

< 3>

< 3>

조 직	섬유 조성	중 량	변사부의 호부 처리
인피록	100% 면	여러 가지	×
	95% 면 + 5% 엘라스탄	180 g/m ²	×
싱글 저지	100% 면 (머쉬화 가공)	130 g/m ²	○
	95% 면 + 5% 엘라스탄	170 g/m ²	○
	90% 면 + 10% 엘라스탄	198 g/m ²	○
	90% 면 + 10% 엘라스탄	154 g/m ²	○
	90% 면 + 10% 엘라스탄	310 g/m ²	○
	95% 레이온 + 5% 엘라스탄	128 g/m ²	○
	90% 레이온 + 10% 엘라스탄	320 g/m ²	○
	88% 레이온 + 12% 엘라스탄	140 g/m ²	○
	90% 모달 + 10% 엘라스탄	291 g/m ²	○
페이싱사 니트	100% 면	306 g/m ²	×
리 브	100% 면	190 g/m ²	×

5. Econtrol Knit

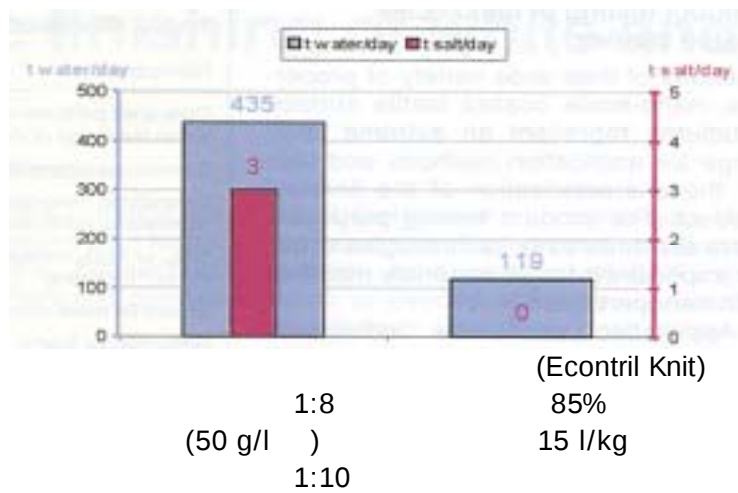
가

, .
 - Econtrol Knit 1.5%
 , 8% ,
 45% .
 - Econtrol Knit
 .
 - , 2~3 (1 , 12~24).
 - ,
 .
 - 가
 가 .
 - 가 .
 - .
 ,
 ,
 Econtrol Knit
 2~3 .
 - (urea)가 .
 100 g/l 가
 , 7.5 t 85%
 637.5 kg/day 가 . 가

220 가 , 140.25 t .
 - (color yield) .

Econtrol

·
 - .
 8 : 1 7.5 t 60 t
 가 . 375 t 가 10 : 1 5
 . 435 t 가
 . Econtrol Knit 85% 1
 6.375 t 가 . 7~15 l/kg .
 , , 1 118,875 t
 . , Econtrol Knit
 1 : 3.66 < 4>.



< 4> 7.5 t

- .

8 : 1, 50g/l 1 7.5 t

3 t , 3 t

. 가 220 660

t < 4>.

6.

Econtrol Knit

/

, 가

.
가

, . ♣

(A different approach to dyeing knitgoods : Melliand International, 2004, No.4)