

(9)

—

(3) -

9.2

- (1) $\frac{1}{2}$ 가
- (2) $\frac{1}{2}$ 가
- (3) $\frac{1}{2}$
- (4) $\frac{1}{2}$

,

•

,

■

,

■

,

,

•

.

,

2

가

•

,

·
·
·

,

·

·

·

,

=

+

+

+

, 가

·

< >

가 가.

-

가 , 가.

-

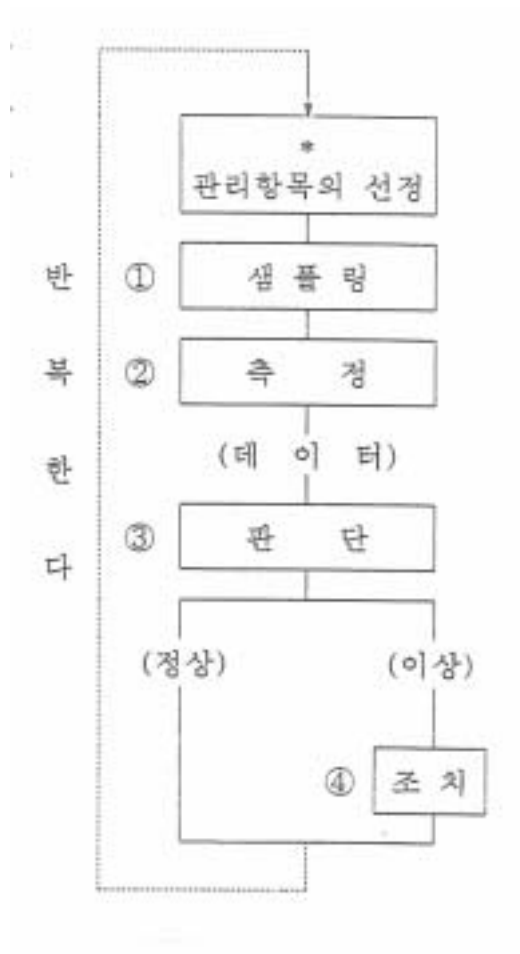
·

가 , 가.

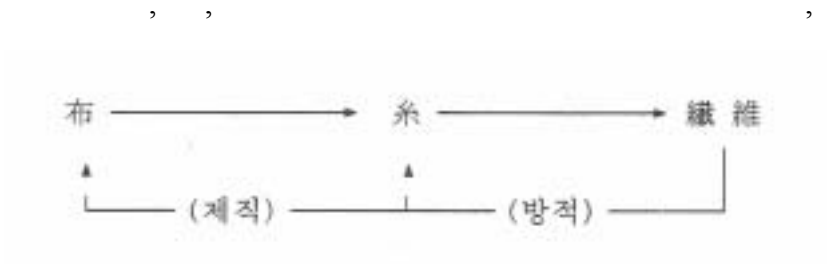
-

가 ,

()



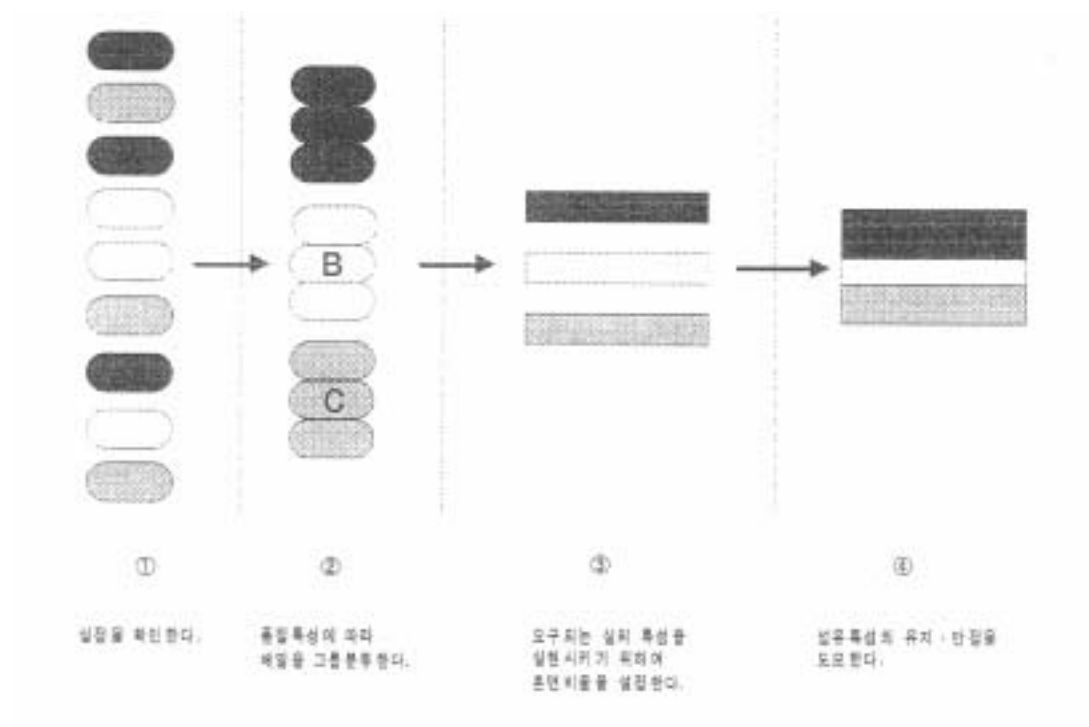
(1)



가 ,
< 9.1>

< 9.1> (ring) ()

	34	35	1	1
	27	31	39	41
	24	19	1	14
	4	4	3	1
	2	3	14	6
	1	1	14	60
	8	7	36	31



< 9.13>

.....가

가

.....

가

가

(HVI)

가
가
가
가
가

HVI

..... UHM
..... %
.....
..... g/tex
..... (color grade)
..... (bright) 가, (dull) 가()
.....
..... (leaf grade) 1~7 , 8 ,
가
..... %
1 2 0.3

가 가

(cleanness)

가

· 가 ·

· , 가 ·

(2)

, (, ,)

· ,
가 ·

,

·

<		>	
◇	:	,	,
·			
◇	:	1 1	,
·			
◇	:	,	·
◇	:	,	·
◇	:	,	·
◇	:	,	·
~			
		,	가 ·



(
 ,) ,
 , 가
 .

1)
 . (,) . ()

. 1 /3 , 10

.
 .
 .

2)
 . , .()

. 1 /3 , 1 .
 .
 .

3)
 . .(

· 1 /1 , 150

·

·

(fly)

·

(3)

()

·

(

: x)

(: $\bar{x}$ - R) 2

·

·

,

가

()

·

1)

· ()..... ,

가,

·

· 1 / , 1

lyd

·

<x >

,

·

·

$$UCL = \bar{x} + 2.66 \bar{R}_s$$

$$LCL = \bar{x} - 2.66 \bar{R}_s$$

, R_s 2 () .

2)

..... 1 / , 10 1 , 6yd

.

3)

..... 1yd .

..... 1 / , 1

, 6yd .

4)

..... 2 / , 1

, 6yd .

$$< \bar{x} - R >$$

, ($\bar{x}$)

(R)

· $\bar{x}$

$$UCL = \bar{x} + A_2 \bar{R}$$

$$LCL = \bar{x} - A_2 \bar{R}$$

· R

$$UCL = D_4 \bar{R}$$

$$LCL = D_3 \bar{R}$$

n	A ₂	D ₃	D ₄
2	1.880	-	3.267
5	0.577	-	2.115
7	0.419	0.076	1.9242
10	0.308	0.223	1.777

5)

. 1 /2 , 1 4 ,
 30yd 15yd .

6)

. 1 / , 5 8 ,
 120yd .

7)

. 1 / , 8 ,
 1 .

(4)

1)

, ,
 .
 . ,
 (5%) .
 . 1 1
 , .

, , , ,
 , .
 (,) 가

.

< >

.....

 ,

 ,

 1 , ,
 , ,

2)

1 1 ,

가

· ,

·

< >

· (combination)

· ,

· ,

·

· ,

,

·

,

· (wire)

·

·

3)

a)

·

· (fleece)

· (,)

< >

.

.

. 가

. ... (provider) ,

. , ,

.

. ,

.

5)

, 가 (rovin

g) .

. ,

.

. 가

.

< >

.

. , ,

. ... ,
 , ,
 , ,
 (,
), (, ,
),
 ()
 ,
 .

6)

, () .
 , 가
 .
 . 1 :
 , 가 .
 , .
 . 가 .

< >
 , ,

.
 , ,
 (top arm) , ,
 ,
 ,
 , , ,
 ,

7)

.
 . 2가 , ,
 .
 . ,
 .
 ,
 .
 ,
 ()
 , , ,
 .