

(STARFISH)

- (Wet processing) (5) -

3.7

(1)

.

.

가

.

.

-

가

가

.

-

가

.

-

(texture)가

.

.

Tube-Tex ()

Compactor

Mather ()

Bestan

Mather ()

Supatex

Fabcon ()

Gull-wing stabilizer

(2) 가 (Cross-linking)

가

.

가

가

. 3.6

3.7

.

가

가

가

가

.

,

가

가

.

,

가

가

.

가

3.6

3.7

가

.

.

.

가

가

.

가

1)

가

2)

3)

가

1)

2)

3)

4)

5) 가

가

가

.

4. /가

4.1 1

가

가

.

가

•

가

.

가

.

.

10

1

. 10

. 1 10

. ,
< 1>

.

,

.

< 1>

	C/3	W/3	G/m ²		C/3	W/3	G/m ₂	
1	58.3	36.3	121.9	87.3	65.1	47.5	169.0	66.7
2	56.2	37.1	122.1	85.4	64.8	47.5	169.4	67.0
3	59.4	37.5	129.5	84.5	66.1	47.9	173.3	66.0
4	59.1	37.5	128.6	77.0	66.1	48.1	175.5	59.8
5	60.9	37.1	132.0	85.4	65.7	47.8	175.9	66.4
6	55.0	36.0	114.8	81.6	64.6	48.0	173.7	66.0
7	63.1	37.1	134.1	85.0	65.8	48.1	174.1	65.9

8	57.0	37.8	125.0	82.0	65.5	48.3	174.4	65.6
9	61.4	37.0	134.2	79.0	65.9	48.1	173.7	59.5
10	61.0	37.4	135.5	84.7	64.7	48.1	172.7	65.8
$\bar{x}$	59.1	37.4	127.7		65.4	47.9	173.2	
SD	2.55	0.55	6.67		0.58	0.27	2.30	
%CV	4.31	1.49	5.23		0.89	0.56	1.33	

10 ,
(Coefficient of Variation)% .

$$\%CV = \frac{100S}{\bar{x}}$$

$$S =$$

$$\bar{x} =$$

. 가
가 .

< 1> . 28

.

CV% .

가 가 가 (take-

down)

가

.

가

10

, 10

2

.(4 9).

.

(1)

가

.

(2)

8

(3)

가

.(, 28 24 .)

, 2 8

가 , 2

가 .

가?

3

, 가 가

가 .

가?

3

, 가

가

가 .

CV%

가?

, 가

가

가 .

CV%

가?

CV%

.

/3cm 4%

/3cm 4%

4%

CV%

.

가 (가)

.

가

,

가 가 .

4.2 가 가

.

가 가

.

.

. 가

10 가 가 , 10
가 가 .
가

.

가 가

.

가 가 .

4.1

. 30's

1) Thies “Softstream”

2) Calator “Airtex”

3) (slitting)

4) -

4~5 15 15 가

가

30가

< 2>

/3cm,

/3cm

가

가

< 2>

(a)

(b) 가

	c/3	w/3	g/m ²		c/3	w/3	g/m ²
1	64.7	48.1	172.7	16	60.7	49.1	166.0
2	64.8	47.9	170.5	17	61.1	48.7	162.5
3	65.5	47.7	172.1	18	60.2	48.9	159.4
4	63.4	44.0	172.3	19	61.8	48.3	160.7

5	63.7	44.8	173.3	20	61.8	48.0	159.9
6	63.3	45.1	171.8	21	60.7	49.1	160.9
7	63.7	47.9	173.8	22	60.7	49.0	163.1
8	63.9	45.9	175.7	23	63.3	48.0	161.8
9	66.8	44.1	176.8	24	63.1	48.3	166.8
10	61.9	45.9	171.8	25	62.6	48.6	164.5
11	64.8	46.7	173.5	26	61.7	48.7	162.3
12	64.8	46.4	177.9	27	60.6	49.8	171.3
13	62.1	46.7	176.2	28	62.6	48.5	160.3
14	64.9	44.7	173.0	29	61.9	48.3	159.5
15	65.2	46.7	170.6	30	61.4	48.8	157.5
$\bar{x}$	64.3	46.2	173.5		61.6	48.7	162.4
SD	1.25	1.39	2.24		0.96	0.48	3.52
%CV	1.94	3.02	1.29		1.56	0.98	2.17

가

$$= \frac{\text{가}}{\text{가}} = \frac{61.6}{64.3} = 0.958$$

$$= \frac{\text{가}}{\text{가}} = \frac{48.7}{46.2} = 1.054$$

$$= \frac{\text{가}}{\text{가}} = \frac{162.4}{173.5} = 0.936$$

,

가 .

가

가 .

가

가 .

가 .

5. (Summary)

/가

가 가

.

1. ,

가 가 가 . 가

가 가

.

가

가

.

2. 가

.

3. , 가

, 가

. 가 가

.

4. 가 . 가

가

가 .

가

.

5. 가

가 .

6. 가

가 .

7. 가 가 가

가

.