

1.

ITMA

가

가

가

가

가

○ 1950~1990

가

(

1989

Uster

○ 20~25

(splicing)

가

가

가

가

2.

가

가

.

○

○

○

가

○

가

,

○

○

,

,

가

,

가

가

가

가

3.

,

,

.

(cleared yarn)

,

가

가

가

가

가

가

,

가

○

○ (hairiness)

○

○

○

○

○

4.

가 ,

가 ,

Uster

가 가 ,

가

Uster 가

1%)

100%

100%

가 가 . <

1>

200,000 가

2,000,000

< 1>

	30,000
	500
	Ne30
	90g
	4,500m
	25g/sp · hr
1 24	200,000

5.

○ , 가 가
30,000
가 . ,

가 .

○ , 500 (,
가 30 , 900,000
15,000 가 . OE
500 가 .
가 ,

1 400 .

가

· , , .
·

(pattern band)

가

,

○

, 30~40

90g

1,500g

가

,

,

가

○

,

,

가?

,

30

‘ (batch) ’

가

.

. 가 가 ,

.

,
가 , 가

.

6.

가

, (yarn blackboard)
가 . 가 ,
(pilling)

가 .

,

.

○

.

가 .

○

가

,

가

O

가

가

가

500

가?

O

1 400

O

가 .

.

○

. ,

(soft twist)

.

7.

.

.

가 . ,

. ,

, 13

46,000 (

1 3,000)

.

가 .

8.

,

가

가

30,000

9.

가

가

()가

가

가 , 가 .

10.

가 , , 가 , .

가.

가 , 가 , 가 . 100% 가 .

가

•

100%

1

5

,

4

,

•

가

1

가 .

가.

가

, 가 가 . , ,

가

.

.

가 .

가 ,

. 가 ,

가

.

30,000m 1 ,

24 1

가 .

가 .

가

가 가 가
가 가 .

13.

,

100% 가 100%
가 .

,

,

.

.