

:

(54)

1

/ , , p- , , ,

5,287,690 , 5,248,548 , 4,470,251 , 4,384,449 4,004,295
(wrapping)

< >

2

가

/ , ,

1

2

3

/ ,

가 , 가 , 가

가

가

가

1 (1) (1)

(single jersey) (terry knit pattern)

2 (3) (4) (1) (1)

6 가 3 (1) (1)

(1) (3) (3)

7 dtex, 1.5 (3) 가 300 2000 dtex , 0.5

3 dtex (3) 2

(1) (4) 가 가 (4)

(4) 2 가

3 (4)(2) (5) (6)

(7) / (6) (7) (6) (s

erving) (6) (wrap) (air - jet) (open - end)

(6) DREF (Murata)

(5) 가 1 50 % 가 100

5000 dtex (3) 가 가 100 5000 dt

ex 가 0.5 7 dtex 가 2 20 5 25 4 6

가 / 가

가 (p-) (PPD - T)가 . PPD - T

p- 2 p- 가

가 10 % , 2 p- 2

2 가 10 % , , PPD - T 2,

6- 2

가 가 - 가 10 % , 가 10 % 2 가 2

10 % 가 10 %

p-) , p- (p- 가

25 75 10 150

가 2 10 가 가

가 1 가 ,

가 가 2 가 /

가 4 . 6 /

가

가 , 가 , /

< >

< >

ASTM F1790 - 97, "

가 1 , "

25 ,

70

400 g

45

50 × 100

38

가

< >

50 × 50
1 5(

5가 가) 5

. 10

가 ,

가

/

(E. I. du Pont de Nemours and Company)

(Kevlar,)
1.6 dtex (p-

(Type) 970 , 가 3.8

가

. 2 (/ 가 (breaker/finisher drawing)) ,

가 , 가 1 , 4 , 4

1/4

2 가
5900 dtex(1
가

3.25

10/1s cc

2

4
 1. 35
 2. 50
 3. 75

3

A: 가 1.6 dtex 590 dtex 가 2
 B: 가 1.6 dtex 590 dtex 2 , 2
 C: 가 1.6 dtex 590 dtex 2 , 2

(Sheima Seiki) , 10/2s

, 1 가

3 가 10/2s 0.67 kg/m²

[1]

35			%		
6	1	A C C	2	1969	4.9
6	3	A B C	6	3182	4.5
6	5	A B C	10	3955	3.7
50					
6	1	A C C	4	3202	4.2
6	3	A B C	13	6208	3.2
6	5	A B C	21	6844	2.2
75					
6	1	A C C	8	5250	2.9
6	3	A B C	25	6593	1.3
6	5	A B C	41	7894	1

(57)

1.

2

가

2.

1 , 3 .

3.

2 , 3 6 가 , 4 가 / .

4.

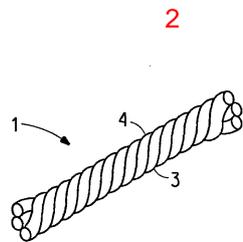
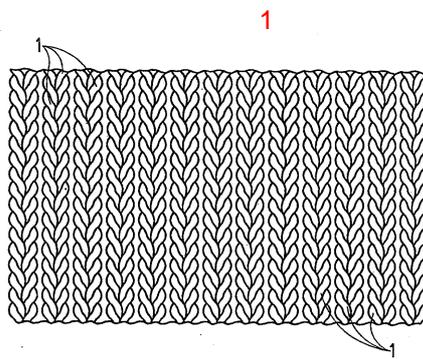
3 , 3 6 가 , 2 / .

5.

1 , 가 (p -) .

6.

1 , 4 / .



3

