

(2)

2.

2.1

， ， ，

가 ，

.

(1) ， ， 가

，

가

.

(2) 가

가 ，

가 .

(3)

， ， ，

가 .

(4) 가

가

.

(5)

(bulkiness)

.

(6)

가

2.2

2.2.1

(1)

가

가

S

$= 2.8\sqrt{N}$ (2.8)

N :

(2)

가 가

(3)

가 가 .
 , ,
가 .

(4)

, , ,
가 . ,
가 , . ,
 .

(5)

, 가 2
 , , .

(6)

. 가
 . 가 ,
가 .

2.2.2

(1)

,
 ,
 , (modal) mod-rayon
가 .

(2)

,
 .

(3)

가 , 가
가 가

(4)

100% , , ,
가

(5)

가 , ,
.

(6)

,
(covered yarn), (core spun yarn) ,
 ,
 ,
 .

2.2.3 가

가 (textured yarn)

.
 .

(hairness) . 가

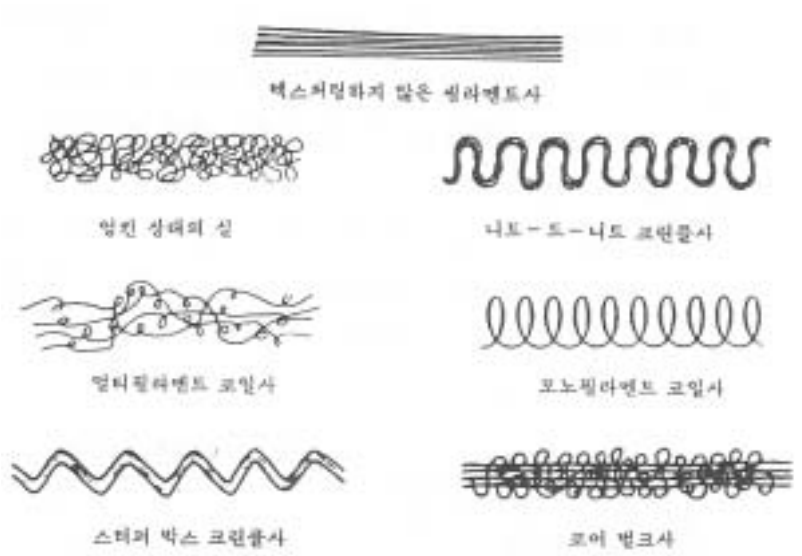
. (texturing)

(curl)

가

가 가 . < 5>

가



< 5>

3.

3.1

(gauge) (cut)fkrrh .

,
 ,
 .
 (細) , 가
 가
 가 가 , . <
 6>
 ,
 , 2.54cm(1 inch)
 , 10 10
 2.54cm .

< 6>

(가)	100mm
()	38.1mm(15)
()	38.1mm(1.5)
()	25.4mm(1)
	23.6mm(1)
	: 76.2mm(3)
	1 가
	: 79.2mm 2 가

()	25.4mm(1) 23.6mm(1)
()	)
()	25.4mm
()	38.2mm
()	41.76mm() 27.78mm
()	25.4mm
()	25.4mm
()	25.4mm
()	10
()	10 10x10
()	25.4mm
()	: 25.4mm
()	: 10
()	[(mm)x10]
()	, 370x4 1/2 가 370
()	4 1/2
()	: 50.8mm
()	: 47.2mm
()	25.4mm

,
 가 .
 가
 ,
 가 ,
 가 , 가
 가 .
 , 가 ,
 ,
 ,
 .
 ,
 ,
 ,
 가 ,
 , 가
 가 , 가
 .

(Chamberlain), (Davis)

$$G = K \sqrt{N}$$

, G : (/25.4mm)

K :

N : ()

< 7>

(1)

	(K)	(K)
(ㄱ)	3.5	
()	2.5	1.8
()	5.4	
()	3.4	3.2
() ()	5.0	
() ()	7.5	
()	3.0	2.9
()	7.0	6.3

< 8>

(2)

	(K')
(ㄱ)	4
() 1x1	2.449
() 2x2	2.828
()	2.808
()	4.472
()	3.742
()	8.3
()	4.6

< 7~8> .

, (C)

$G=K\sqrt{C}$, < 6> .

4.

, 가
 ,
 . 가
 .

(가)

()

()

()

()

()

,

