

(2)

- (2) -

1.2

(1)	,	,
	“ (like)”	“
”	.	
(2)	,	
.		

(1)

(1)	,	
.		
(2)	.	

(cotton linter),

가 . , , , .

1) (rayon)

, .

, .

가 , .

.

, , .

.

. , .

. .

. .

2) (polynosic)

, .

, (stiffness) .

, .

.

.

, , .

3) (cuprammonium)

, , .

, .

, .

.

， ， 。

(2)

(1)	，	가
(2)	。	

， 。

， 。

1) (acetate)

， 。

， 。

， ，

。

。

， 。

2) (promix)

가 。

， 。

。

(3)

(1)	,
(2)	.

, ,

, .

2) (nylon)

, .

, .

.

(permanent setting) .

.

, , .

.

2) (polyester)

, .

. .

, .

, , .

, , .

3) (acryl)

, 가 .

, .

, , .

, .

, .

.

.

가 .

(1) , .

(2) .

(3) , .

(4) .

< 1.2>

	2.5 ~ 3.1	1.3 ~ 1.6	4.7 ~ 6.5	3.5 ~ 5.0
(g/d)	1.4 ~ 2.0	0.8 ~ 1.0	4.7 ~ 6.5	3.5 ~ 5.0

	16 ~ 22	25 ~ 35	20 ~ 50	12 ~ 20
(%)	21 ~ 29	35 ~ 50	20 ~ 50	25 ~ 50
	1.50 ~ 1.52	1.32	1.38	1.14 ~ 1.17
	11.0	6.5	0.4	2.0
(%)	12~14	6~7	0.4~0.5	1.2~2.0
	· , · 260 ~ 300 · ,	· 200~230 · 260 ,	· 238~240 · 255~260 · ,	· 150 ,
	· .	·	· .	· .
	· , · ,	· , ,	·	·
	· , 2%가	·	· 10% 가 ,	·
(,)	· ,	· ,	· ,	· ,

· A ·
() ,
(1)
(2)
(3)
[
]

- [] (1) , ,
- (2) ,
- (3) , , ,

· A ·

 ○ , × .

(1) .

(2) .

(3) .

(4) , , , .

(5) , , 3 .

- [] (1) ○
- (2) × .
- (3) × .
- (4) × , , ,
- .
- (5) ○

· B ·

 ○ , × .

(1) cotton linter

 .

(2) , ,

 .

(3)	.	
(4)	.	
(5)	.	
(6)	.	
(7)	,	.
(8)	가	.
(9)		.
(10)		.

[] (1) ○

(2) ×

(3) × .()

(4) ○

(5) ○

(6) ○ 1.5 1.3 .

(7) ○

(8) × 가 .

(9) ○

. .

(10) ○

.	B .
A	B 가 , .
A ()	B ()
(1)	

(2)

(3)

[] (1) - , (2) - (3) - ,

. B .

() , .

(1) $\mathcal{A} \subseteq \mathcal{B}$, (A) $\mathcal{A} \subseteq \mathcal{B}$, (B) $\mathcal{A} \subseteq \mathcal{B}$, (A) $\mathcal{A} \subseteq \mathcal{B}$

, (C)가 , (B) , (D), (E) .

(2) (A), (B), (C).

(D), (E) .

$$(3) \quad (A) \quad , \quad (B) \quad (C) \quad . \quad (D),$$

(E) $\frac{1}{2} \leq \frac{1}{2} \leq \frac{1}{2}$.

(4) (A) , (B)

(C) $\frac{1}{2} \leq \alpha \leq 1$, $\frac{1}{2} \leq \beta \leq 1$, (D),

$$, \quad (E).$$

[

]

[]

	A	B	C	D	E	
(1)						D - , E -
(2)						
(3)						B - , C - , D - , E -
(4)						