

(19) (KR)  
 (12) (B1)

(51) 。 Int. Cl. 7  
 B32B 27/32  
 D21H 13/14

(45) 2001 12 28  
 (11) 10 - 0304330  
 (24) 2001 07 20

---

(21) 10 - 1995 - 0004126 (65) 1995 - 0032894  
 (22) 1995 02 28 (43) 1995 12 22

---

(30) 94 - 137817 1994 05 30 (JP)

(73) 가 가  
 가 4 - 3

(72) 가 가 23  
 가 가 23  
 가 가 23  
 가 가 23

(74)

:

(54)

---

0	(DSC %)	) 130	210	가 0.01 (A)	10 $\mu$ m ,	5	5	4
	(DSC %)	)					가 0.3	1.5 $\mu$ m
	가 0.01	5 $\mu$ m		8	65 %	5	120	160
							,	.
								.

(B)

1

[ ]

[ ]

1 가

2 가

3

4 4,318,950

1', 1''

[

가

가

5      40      %  
      8      65      %

가 [ : 4,318,950 , JP - B 46 -  
40794 , JP - B 60 - 36173 JP - B 62 - 35412 ( " JP - B" "  
" ).

(微細 氣孔)  
가 ( 3 ), CAD  
(blanket barrel)

, , 가 . , , , , ( , , )  
, , , , , , .

(a) [ (a) / (b) 4 ] (JP - B 3 - 44909 ) 가

,	(1a)	가	,	8	65	%
(1b)		가	( ,		100m <sup>2</sup> /g	
2	%	)	가 0.	2μm	(1c)	-
(1c)	(t)가,	(1b)		가가 (R)		
(1)		가	4,705,719	.	.	.

$$R_t = 1/10 \times R(1)$$

가

가 0.01      10 $\mu\text{m}$       5      40      %      (DSC  
 ) 130      210      8      65      %      (A)      (surface roughness) 가 0.3      1.5 $\mu\text{m}$   
 0.01      5 $\mu\text{m}$       (DSC      )      (A)      5      120      160  
 ,      (B)      (B)  
 가

, (B), (B)  
가 가 .

[ ]

(A) (DSC ) 130 210

가 0.01       $10\mu\text{m}$       0.05       $8\mu\text{m}$       5      40      %,  
35      %      .      .      .      .      (2)  
5      55%

$$(\%) = (\quad_0 - \quad) / \quad_0 \times 100 \quad (2)$$

0

- (4 - 1) (JIS K7210) 가 0.5 10g/10min 가 30 70% ) 160 가

20       $200\mu\text{m}$ ,      30       $150\mu\text{m}$

[ ]

,  $\text{kg} \cdot \text{m}^{-2}$  0.01 5 $\mu\text{m}$ , 0.05 3 $\mu\text{m}$  8 65 %, 15 55 % (DSC ) ( : 0.94 0.970g/cm $^3$ ) 5 120 160

Ra(JIS B0602) 0.3 1.5μm

가 0.3 $\mu$ m , 가 가 , , ,  
 (set - off) 가 . . , 가 1.5 $\mu$ m , , ( ). ( .  
 가 가 ) (ghost) 가 .

(B) [ (Bekk index)](JIS P8119) 500sec ,  
 JIS P8142 ; :60 ° ) 20% .

, 가 0.01  $10\mu\text{m}$ , , , , , - 1, - 1, - 1, - 1,

2 60μm가 , 2 5μm가

(B) (A)

(B)

(B)

(A)

- (4 -

- 1)

(B)

(B)

(A)

(A)

30 %

가

[ ]

(A)

4 7

(B)

5 35  
(tenter)

4 12

35 300 $\mu\text{m}$ 

(B)

(primer) 3 4

(B)

[ ]

[ 1]

(1) MI가 0.8g/10min  
0 % 8 %  
(A) 270

( ) : 164 : 174 8  
가 1.5 $\mu\text{m}$  12 %

140 가 5

(2) MI가 10.0g/10min  
: 2.0 % 53 %, 0.5 %  
가 1.5 $\mu\text{m}$  44.5 %  
, MI가 4.0g/10min

( ) : 140 : 150 :  
(B) 270 2 %

164 : 178 ) 50 %

, (B) (C), - , 5 (B)

5 ,  $\text{at } 5/25/70/25/5\mu\text{m}$  (B)/(C)/(A)/(C)/(B) 5

[ 2 ]

1 , ( : 129 : : 136 ) 53  
 %, - 2 % 가  $1.5\mu\text{m}$  45 %  
 (B) 5 .

[ 3 ]

1  
51 ; : 2.0 %) 35 %. , - ( : 140 ; : 174 )  
18 %. 2 % ( : 164 : 1.5  $\mu$ m 45 %  
(B) 5 .

[ 4 ]

1 ,  $\geq 1.2\mu m$   $\geq 0.8\mu m$   
(B) 5 .

[ 5 ]

가 1.5  $\mu$ m : 44.5 % (B)  
 5 .

[ 1 ]

1 , MI $\geq$  4.0g/10min ( : 164 :  
 : 174 ) (B) - 5

[ 2 ]

1 , 가  $1.5\mu m$  가  $6\mu m$   
(B) 5 .

[ 3 ]

1 , - ( : 164 ) 26.5 %,  
 2 % ↗ 1.5μm 45 %  
 (B) 5 .

[ 가 ]

(1)

(2) : JIS P8119 가

(3) : JIS B0602 가

(4) :JIS P8142( : 60 ° ) 가

(5) 가

612CD [ : , (Hamada Printing Press Co., Ltd.)  
] Best SP[ : , (T & K TOKA Co., Ltd.),  
( )]

(5 - 1)

1000

가 :

5 :

4 :

3 :

2:

1 :

(5 - 2)

1000

, . , , , ) ,  
,

가 :

5 :

4 :

3 :

2 :

1 :

(5 - 3)

[ (Cello - Tape), : , (Nichiban Company, Ltd.) ]

가

5 :

4 : . 5/100

3 : . (5/100 15/100 ).

2 : . 20/100

1 :

(6)

200g  
(Mitsubishi Pencil Co., Ltd.)

[HB( , ). #9800.

가

3

가 :

가 :

1

샘플	(A)	(B) (sec)	(C) ( $\mu$ m)	(D) (%)	(E)	(F)	(G)	(H)
1	Ctd.	320	0.90	14	5	4	5	Pos.
2	"	285	1.10	10	5	4	5	"
3	"	370	1.00	13	4	4	4	"
4	"	390	0.86	19	5	4	5	"
5	"	305	0.95	13	5	4	5	"
C-1	lnctd	420	0.68	17	1	3	2	"
C-2	"	155	1.65	10	3	4	4	"
C-3	"	330	1.05	13	2	3	4	"

(A) :

Ctd : ; Unctd :

(B) (JIS P8119). Sec.:

(C) (JIS B0602)

(D) (JIS P8142; 60 ° )

(E)

(F)

(G)

(H) ; Pos.: 가 ,

1 5 :

C - 1 C - 3 :

가

(57)

1.

가 0.01 10 $\mu\text{m}$  5 40 % (DSC) ) 130  
 210 (A), 가 0.01 5 $\mu\text{m}$   
 8 65 % (DSC) ) (A)  
 5 120 160 (surface ro  
 ughness) 가 0.3 1.5 $\mu\text{m}$  (B)  
 (B)

2.

1 , (A) 가, 160 174 가 0.5 10g/10min  
가 35 70% .

20       $200\mu\text{m}$ ,      30       $150\mu\text{m}$

3.

1      ,      (B)      가      -

4.

1      ,      (B)      가 2       $60\mu\text{m}$       ,      가 20       $200\mu\text{m}$

5.

1      ,      (A)      ,      5      55%

6.

1      ,      (A)      10      35      %  
가 0.05       $8\mu\text{m}$

7.

1      ,      (B)      15      55      %  
가 0.05       $3\mu\text{m}$

8.

1      ,      8      55      %  
(C) 가      (A)      (B)      (C)      가

9.

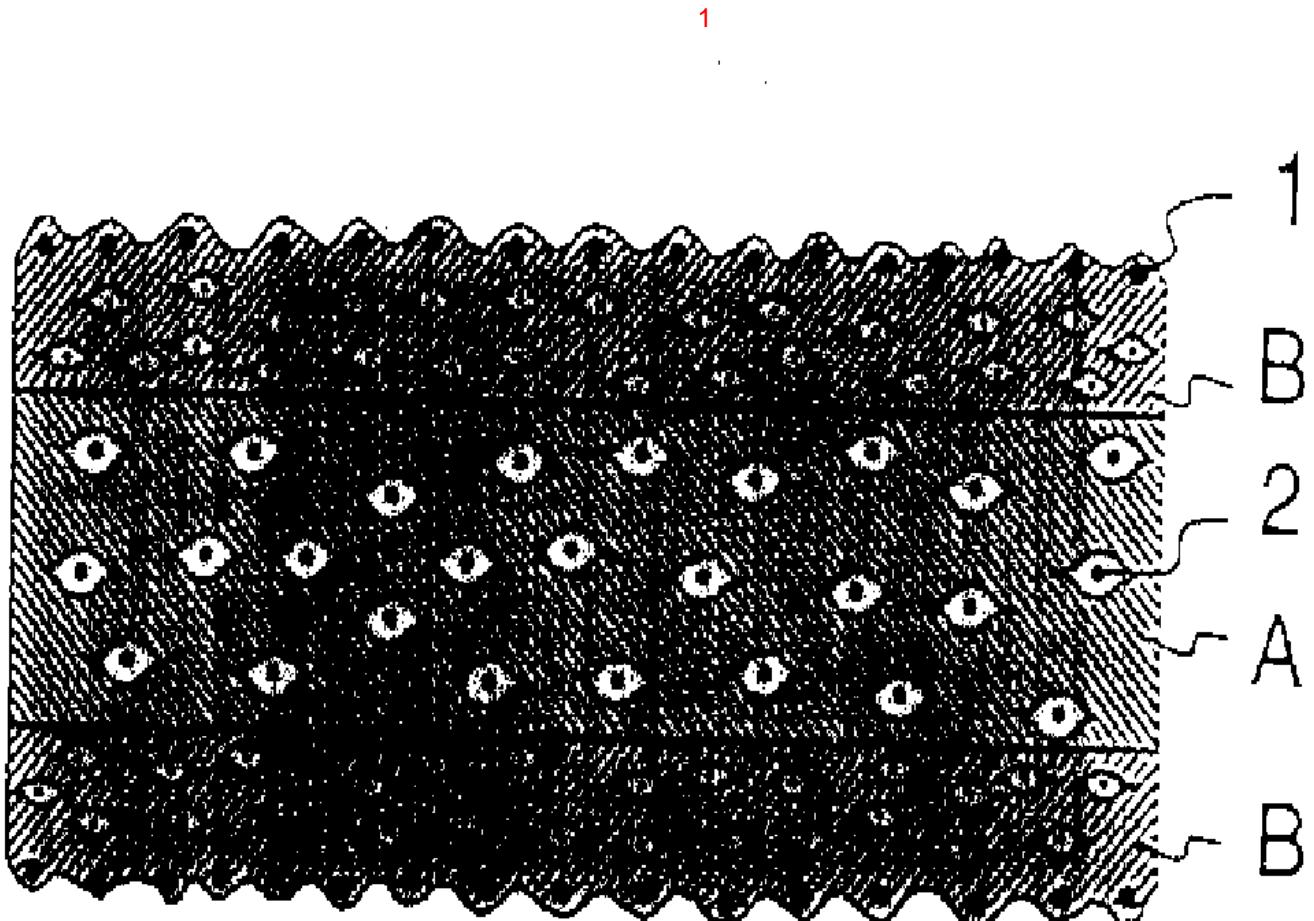
1      ,      (A) 가      ,      ,

10.

1      ,      (B)      20%

11.

1      ,      (B)      가 500sec



2



