

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.7  
B32B 15/06

(11)  
(43)

10-2004-0024522  
2004 03 20

(21) 10-2003-0063470  
(22) 2003 09 13

(30) JP-P-2002-00268437 2002 09 13 (JP)

(71) 1 1 26

(72) 가 4-6-29

가 7-4-40

(74)

:

(54)

； ， ； ， 1 ；

03-227622(JP3-227622A)

2가

:

1. /

2.

가

가

가

2

,가

가

가

6가

,6가

가

가

가

가

가

가

50 %

1

10 30 %가

5

1

( 1 ) 가

2

1

( 2 ) 가

1

가

가

1

가

가 2

가 가

SNOWTEX C, SNOWTEX O, SNOWTEX N, SNOWTEX S, SNOWTEX UP, SNOWTEX PS-M, SNOWTEX PS-L, SNOWTEX 20, SNOWTEX 30, SNOWTEX 40( ) ,

AEROSIL 50, AEROSIL 130, AEROSIL 200, AEROSIL 300, AEROSIL 380, AEROSIL TT 600, AEROSIL MOX 80, AEROSIL MOX 170( ) ) , 1

0 60 % 30 50 %가

Fe( ), Zn( ), Ni( ), Al( ), Ti( ), Zr( ), Mg( ), Mn( ), Ca( ), W( ), Ce( ), V( ), Mo( ), Li( ) Co( ) ,

/ , Fe( ), Zn( ), Al( ), Ti( ), Zr( ) / 1

20 %가 1 30 %가 5

(roll coater) 150 250 가

50 500 mg/m<sup>2</sup>

( ) ,

, HNBR, EPDM

(skim coater),

가 NBR,

20 130mm 가

150 250

( ) , )

( )

1 가 180

2

( 5). 가 , 180 10

가

<1. >

lant')) ( ) , ( ' (Long Life Coolant) 120

500  
(Spiral Scoring Test)  
가

<1-1. >

JIS-K6894 가 4.5mm 25

[ 가 ]

5 : 가

4 : 가

3 : 가

2 : 가

1 : 가

<1-2. >

JIS-K5400 가 ;

(1) 2mm<sup>2</sup> 100 가 가 ;

(2) ;

(3) 1 2 ;

(4) ;

가

2 ;

<2. >

200 500 가 가

2 ;

[ 1 ]

	*1)	*2)				
1		10%	*3)	40%	30%	20%

2	4%		40%	20%	10%
	16%			10%	
3	3%	*4)	30%	20%	30%
	7%			10%	
4	3%		40%	30%	22%
	5%				
5	5%		30%	20%	20%
	5%			20%	
6	3%		10%	20%	57%
				20%	
1	6%		0%	40%	54%
2	10%		20%	0%	70%
3	0%		10%	0%	90%
4					

- 1): , .
- 2): % .
- 3): ( ) 'SNOWTEX O( 20 %)' , .
- 4): ( ) 'AEROSIL 300( )' , .

[ 2 ]

	(mg/m <sup>2</sup> )				
1	300	100/100	5	5	100/100
2	200	100/100	5	5	100/100
3	100	100/100	5	5	100/100
4	400	100/100	5	5	100/100
5 *1)	500	100/100	5	5	100/100
6	400	100/100	5	5	100/100
1	100	0/100	2	1	10/100
2	300	70/100	1	2	40/100
3	400	50/100	2	2	30/100
4	Cr: 70	100/100	5	5	100/100

1): .

2) , ,

가 . 1 , 5 , 1 4 3

(57)

1.

;

,

;

1

;

2.

1

,

,

,

,

,

,

,

1

,

,

,

,

,

,

,

,

.

3.

1

,

( ), W( )

,

Fe( )

,

Zn( )

,

Ni( )

,

Al( )

,

Ti( )

,

Zr( )

,

Mg( )

,

Mn( )

,

Ca

( )

,

Co( )

,

Li( )

,

Mo( )

,

Ce( )

,

V( )

,

Fe( )

,

Zn( )

,

Ni( )

,

Al( )

,

Ti( )

,

Zr( )

4.

1

,

,

5-50 %

5.

1

,

,

10-60 %

6.

1

,

1-30 %

7.

1

,

