

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
C08K 3/10

(11)
(43)

2003-0074178
2003 09 19

(21) 10-2003-0013092
(22) 2003 03 03

(30) JP-P-2002-00059357 2002 03 05 (JP)

(71) - , 4-8-16

(72) 114-0014 5-10-5 가 가
114-0014 5-10-5 가 가

(74)
:

(54)

50 80 μ m 30 80 % 가
5 % 30 μ m 가

(CPU)

가

가

63-20340

가

가

가

가 , 150 μ m

가 , 5

35 μ m

가

63-20340

11-87958

2000-1616

11-87958

2000-1616

가

가
가

가

가

30 μ m

가

50

80 μ m

30

80

%

5

%

가

30

80

%

5

%

가

50

80 μ m

가

()

가

가

가

가

가

가

가

가 가 . 가 가 ,
 , , , .
 , 가 , , , T ,
 1.0W/mK . 1.0W/mK ,
 (Asker) C 50 . C 가 50
 C SRIS0101
 0.1 5mm , 5mm 0.1mm
 , 가 ,
 가 .
 (1 3)
 1.0 가 (가 가 가 SLM 77094)
 . 1 100 . 1
 % .

[1]

| | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| (%) | 70 | 70 | 70 | 70 |
| (%) | 80 | 65 | 50 | 100 |
| (%) | 20 | 35 | 50 | 0 |
| (Pa · s) | 74 | 63 | 82 | 105 |
| (W/m · K) | 4.8 | 5.5 | 4.7 | 3.9 |

가 . 가 가 가 가 가
 . 가 .
 60μm . 30μm 가 1 % ,
 3μm 가 .
 가 , 120 30 가 , 1mm 25
 가 가 .
 가 10%

(4)

1 가

1 3 가 1

(5 6)

1 가

1 4

가 2

2

%

[2]

| | 5 | 6 | 1 | 2 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| (%) | 70 | 70 | 70 | 70 |
| (%) | 85 | 45 | 65 | 65 |
| (%) | 15 | 55 | 35 | 35 |
| (Pa · s) | 96 | 100 | 160 | 113 |
| (W/m · K) | 4.4 | 4.1 | 4.3 | 4.5 |

(1)

1 가

30 μ m

가 10 %

1 6

가 2

(2)

1 가

48 μ m

가

1 6

1

가 2

1 2

2

2

1 2

1

2

2

2

가
가

(4)

가

5 μ m

가

5 μ m

가

가 20

50

%

가

(57)

1.

80 μ m 30 80 % 가 30 μ m 가 50
5 %

2.

1 20 50 % 5 μ m 가

3.

2

4.

1 가

5.

1

6.

1

1.0 W/mK 가

7.

1

50 C 가