

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
C04B 35/573
C04B 35/622

(45)
(11)
(24)

2004 06 09
10-0435006
2004 05 28

(21) 10-2001-0047605
(22) 2001 08 08

(65)
(43)

10-2003-0013543
2003 02 15

(73) 2 39-1

(72) 1 235 5-1503

158-16

484 301-1601

835 2-1307

153-60

(74)

:

(54)

가

,가

가

가

가

, , ,

1 가

2 가

) 가 (

가

[Particle Packing Characteristics, R. M. German, pp. 147, Metal Powder Industries Federation, New Jersey].

가 가

가 가 가

, .

가

가 가

가

가 가

가

70 90 가

가

가

, 가

가

- 1)
- 2)
- 3)
- 4) 3)
- 5) 4)
- 6) 5)

2)

70

80

140

0.1

50 MPa

5

60

400

1350

0%

1)

가

가

1

2

2)

70

90

5

30

가

가

70

90

가

10

3) 가

가

2

3

가

가

4)

70

5)

80

140

0.1

50 MPa

5

60

가

6)

5)

400

1350

가

가

가

가

< 1 >

/

가 350, 60

8

(Showa Denko, GC)

1

350, 60

8

5%

(

, KNG 100)

2

100 g

가

30

가

85

3

70 ° C

10

10

가

120 ° C

10 MPa

40

가

50 X 25 X 7 mm

가

100

12

1200 , 1

가 1 2.13 2.33 g/cm³ 5%
 , 10%
 1 가
 , 2 1 7 가

[1]

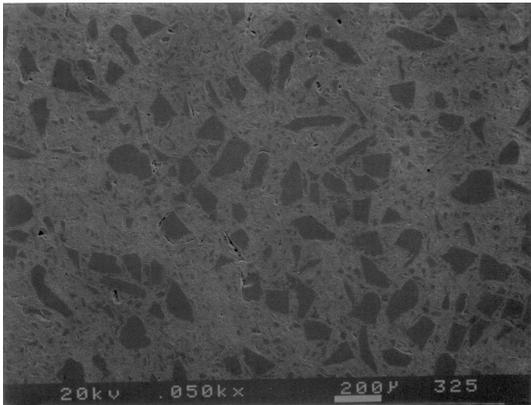
가				
	(wt%)			(g/cm ³)
	350	60	8	
1	65	25	10	2.13
2	61	30	9	2.18
3	70	22	8	2.11
4	62	23	15	2.27
5	55	30	15	2.27
6	55	25	20	2.33
7	60	15	25	2.33

가 가 가
 가

(57)

1.
 - 1) , 1 20%
 - 2) ,
 - 3) 2) ,
 - 4) 3) , 가 0.1 50 MPa 가
 - 5) 4)
 - 6) 5)
2. , 가
3.
 - 1) , 2) 가 70 90

1



2

