

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl. <sup>6</sup>  
C08F 4/16

(45)  
(11)  
(24)

2001 09 17  
10 - 0293737  
2001 04 06

(21) 10 - 1996 - 0010841  
(22) 1996 04 10

(65) 1996 - 0037704  
(43) 1996 11 19

(30) 95 04259 1995 04 10

(FR)

(73)

- 92852 1 4

(72)

92600 48

30340 8

(74)

:

(54)

4mm 가 0.10 cm<sup>3</sup>/g , 1μm 가 0.05 cm<sup>3</sup>/g , 100

[ ]



100 가 0.2 cm<sup>3</sup>/g , 1μm 가 0.

100 , 1μm 100 , 1 μm 가

3mm , 2.5 mm  
(a sliding calliper gauge)

가

가

300 1000 , 300 800

가

가

가

가

(Bayer hydrate)(

, hydragillite)

가

200 m<sup>2</sup>/g 100 m<sup>2</sup>/g , 150 m<sup>2</sup>/g ,  
309 (1938 ) Brunauer - Emmett - Teller BET BET 60  
ASTM D 3663 - 78

60%

가

가

100 g 15 mmol 100 mmol

15mmol 100 mmol

가 EP - A - 0,379,394

B, B, B, B, , B, B

, 2 - - 1,3 - - 2 -

, 1µm 가 0.05 cm<sup>3</sup>/g , 100 4 mm 가 0.10 cm<sup>3</sup>/g

100 가 가 0.10 cm<sup>3</sup>/g , 1µm 가 0.05 cm<sup>3</sup>/g , 4 mm 가

[ ]

[ ]

300 2

0.1%( ) 200Mℓ (VO(acac)<sub>2</sub>) 25 48

가

UV 가

[ 1 ] : 100 1 μm

	직경(mm)	비표면적 (m <sup>2</sup> /g)	V <sub>100Å</sub> (cm <sup>3</sup> /g)	V <sub>1.0μm</sub> (cm <sup>3</sup> /g)	흡착도
비드 1 비교	2.2	324	0.06	0.04	55.4%
비드 2	1.9	344	0.17	0.09	64%
비드 3	1.9	333	0.26	0.15	71.5%
비드 4	1.9	350	0.27	0.20	81.2%
비드 5	1.9	308	0.30	0.23	78.6%

100 55.4 % , 가 0.06 cm<sup>3</sup>/g , 1μm 2 5 가 0.04 cm<sup>3</sup>/g 1 64% .

[ 2 ] :

	직경(mm)	비표면적 (m <sup>2</sup> /g)	V <sub>100Å</sub> (cm <sup>3</sup> /g)	V <sub>1.0μm</sub> (cm <sup>3</sup> /g)	흡착도
비드 6	1.2	175	0.70	0.34	85.4 %
비드 7	1.7	175	0.70	0.34	84.1 %
비드 8	2.4	175	0.70	0.34	76.3 %
비드 9	3.4	175	0.70	0.34	69.5 %
비드 10	3.15	335	0.26	0.15	60.7 %
비드 11 비교	4.5	335	0.26	0.15	53.6 %
비드 12 비교	4.70	335	0.26	0.15	52.2 %
비드 13 비교	5.5	335	0.26	0.15	46.4 %

4mm 60% 가 11 13 6 10

(57)

1.

가 0.10 cm<sup>3</sup>/g , 1μm 가 0.05 cm<sup>3</sup>/g , 100 4 mm

2.

1 , 100m<sup>2</sup>/g .

3.

1 2 , 가

4.

3  
15mmol ,  
150 mmol .

100 g

5.

1 2 , 가

6.

1 2 , IVB, VB, VIB, VIIB, VIII, IB IIB

7.

1 2 , , ,

8.

1 2 , , 2 - - 1,3 - - 2 -

9.

1 2 ,

10.

1 2

11.

10