

(19) (12) (KR) (A)

(51) Int. Cl.⁷
H01R 43/00

(11)
(43)

2003-0049020
2003 06 25

(21) 10-2001-0079088
(22) 2001 12 13

(71) 189 432-101 38 1

(72) 189 432-101 38 1

897 206 2002

5 203

509 115 2201

(74)

:

(54)

yte), 40 % (Zeolite) (Lynconite) 가 30 %, (Bentonite), 60 70 % , (Calsol 가 30 %), 가 10 % , 가 20 % , 가 40 %가 가 .

(ground)

()

가

가

가

()

가 ()

가

가 , 6 1

solyte), (Zeolite) (Lynconite), (Bentonite), (Cal
 0 % , 30 40 % , 60 7

가 10-30 % 10-30 %, 가 10-30 %, 가 10-30 %, 30-40 %

가

가

ynconite) (Bentonite), (Calsolyte), (Zeolite) (L
 Coconut shell) (Coal) (Activated Carbon)가 가 (L
 1g 1100m²/g

가

(Turbostratic structure) 가 (Amorphous) 가
 가 (Oxygen complex) 6 (carboxyl) (carbonyl)
 (lacton) (hydrophobicity), 4가 (acidity),
 (Bentonite), (Calsolyte), (Zeolite) (Lynconite) Al
 $2O_3$ SiO₂ 가 가 가 가 가
 가 가 가 가 가 가

[1]

()	1	2	3	4	5
(Activated Carbon)	40	40	40	40	30
(Bentonite)			60		30
(Calsolyte)	60				10
(Zeolite)		60			20
(Lynconite)				60	10
	100	100	100	100	100

0 % 1 4 40 % 가 가 가 2 가 6
 가 3 가 가 5
 30 %, 30 %, 10 %, (Zeolite) 20 % 10 %
 가 가 가 가 가
 1 5 100 % 50 % 10×10×10cm
 22±1 , 80% 24
 2

[2]

--	--

()	1	2	3	4	5
(%)	41	39	37	32	35
$\rho(\Omega.m)$	0.031	0.028	0.029	0.027	0.021

105 24
 (W1) 22 .24
 (W2)

$$(\%) = \frac{(W2-W1)}{W1} \times 100$$

1 가 가
 4 가 가

(Silver paste) 1

$$\rho = R \times \frac{A}{L}$$

(m), R , A , L

3 , 5가 0.021 가 , 1 0.031 가

[3]

()	1	2	3	4	5
(Ω)	9.58	8.04	6.77	6.87	6.02
$\rho(\Omega.m)$	200		160		

4 (LEM UNILAP GEO X)
 200(m) 140mm 가 12m
 (54mm×12m×1.7t) 12 (25kg/)

가 5가 가

6m, 5kg , 0.6m, 1m 200(m) 가 ,가 0.
 1 4 5kg 1 4

가 4

[4]

(Ω.m)	()					()			
	0.8m	1.3m	1.8m	2.3m		0.8m	1.3m	1.8m	2.3m
	85.31	120.87	168.17	189.68		180.58	194.52	195.83	201.53
(Ω)									
	1	2	3	4		1	2	3	4
	48.99	48.79	51.24	49.83		62.83	62.77	67.59	65.18

가

가

가

(57)

1.

(Bentonite),

(Calsolyte),
60 70 % ,

(Zeolite)
30 40 %

(Lynconite)

2.

1
가 10-30 %

10- 30 %,
30-40 %

가 10-30 %,

가 10-30 %,