

(19)  
(12)(KR)  
(B1)(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
C08F 220/18(45)  
(11)  
(24)2004 04 29  
10-0429552  
2004 04 19(21) 10-2000-0087445  
(22) 2000 12 30(65)  
(43)10-2002-0059063  
2002 07 12

(73)

615

(72)

202 604

(74)

:

(54)

가  
10 , 50 90 , 10 30 가 1.0  
10 10 60 , 0.2 5  
pH 9 12 0.1 1 가 가 1 10 가

가

가

,가 ,

가 , , .가

40 80

가

가

가

가

0150625 (1998 6 15 )

, 가가 40 60

가가 5 15

,가

가

50 90

10 30

가

1.0 10

10 60

0.2 5

0.1 1

가

가

pH 9 12

1 10

가

1

가

20 40

0.1 5

30 70

( )

, ( )

, ( )

( )

( )

, ( )

, ( )

( )

-( )

( )

, trans-

-

4-

가

가

( )

( )

,가

1

,

,

,

, 1,3-

, 1,6-

,

( )

, ( )

, ( )

0.2 1.0

%가

0.2 %

1.0

%

가

가

pH

, 1-

-2-

, 2-

-2-

,

. pH

H

가

0.1 2.0

%

가

pH가 9 12

. pH가 9

가

0 20

가

가 0

가 20

가



[ 1 ]

1 3	32.40
	0.20
	0.40
	0.20
	1.30
	7.10
	54.00
	2.13
	0.08
pH	0.20
	1.99
	100.00

1

KS M 5340

2

2 ,

[ 2 ]

	1	2	3	
(KU)	117	118	120	115
	20	20	20	20
	450mg	500mg	400mg	700mg
( )	4	3	5	3
( )	3	3	4	2
(%)	85	90	93	50

,

,

,

,

.

가

.

가

,

.

(57)

1.

( )

, ( )

( )

50 90

,

10 30

0.2 1.0  
가%  
1.0 10

[illegible]