

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
C09D 175/06

(11)
(43)

10-2004-0065093
2004 07 21

(21)

10-2003-0002669

(22)

2003 01 15

(71)

677

(72)

1 767

616 604

3 450-172 9 6

2 700 131/1906

1128-0 201

(74)

:

(54)

,

, 가

,

가 ,

가

가

5

30

;

;

100

,

.

,

(Base Coating)

250mm 0.1mm 1.5mm, 300mm 1

0 200 40

150 300 가 가

가 가

가 가 () , 가

5-138120

가 97-73554

가 가 가 가

() 가 가 가

Cytec Cymel 325, 385, 327 가 가

가

,933 UP 4,608,413 가 , USP 4,098

2 가

USP 469,389A1 2 가

2 (가 가)

(Base Coating)

, 가

가 5 30 ; 가 , 100

가 ,

가

6 (dimethylolpropionic acid, DMPA) 200 3000 100 (dimethylolbutanoic acid,DMBA) 1
가 , 70 100 가 .
, 200 3000 , 200
가 가 , 3000
가 , 300 2500

가

가

가

, 1,4-

, 1,6 -

,

A,

가

가

,

가

1

가

가

00

가

55

80

5

70

1

IR

가

가

100

70

가

가

가

100

70

100

가

MDI,

30

40

pH7

10

가

20,000

150,000

가

2-

2-

1-

5

30

100

200

700

가

700

가

가

가

30

100

5

Cytec Hitanol

Cymel 303, 325, 327, 385

(日立化成)

10

40%가

가

(NMP)

가

가

()

15

0.01

가

5

1.0

가

1

10

pH7

10

1

10

10

50

1

가

20

1 95%, 가가 5 , 100 200 .

< 2>

1 95%, 가가 5 , 3000 4000 .

< 3>

100 200 1 .

< 4>

800 1000 1 .

< 1>

1 2 1 4 43.5
12 4.0 , (165A; ,) 1.2 , (500; ,), (1019; ,) 0.3 , (303; ,) 5 , 3.8 , pH (2AMP; ,) 0.5 , 23 , 0.3 , 4.0 2.0 가 가 20 가 .

25 10 204
(), , (), 232 (), 가 (), (,), , , , x , .

- -

60 7 3 , .

- -

40 120 가 가 .

- 가 -

2 .

- -

100 1 , .

- -

(60 ° .

- -

(MEK) 가

- Cross cut Enchsen Test(CCET) -

hsen Cross Cut Cross Hatch Tester 1mm 100 Eric

- -

- -

KS D 3520 1/2 50cm 500

- -

(5%) 200 , 500

[1]

		1	2	1	2	3	4
		8	7	5	9	4	8
	CCET						
		H	H	F - H	H	F - H	H
	가						
	CCET						

1 , 가 1 2

