

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

(51) 。 Int. Cl.⁷
B44C 5/00

(11)
(43)

10-2004-0024611
2004 03 20

(21) 10-2004-7001787

(22) 2004 02 05

2004 02 05

(86) PCT/US2002/024798

(87)

WO 2003/013878

(86) 2002 08 06

(87)

2003 02 20

(30) 09/923,697

2001 08 07

(US)

(71)

(19898)

1007

(72)

, , .
14221

5351

, , .
14068

2

, , .
14052

107

(74)

:

(54)

_____1

1 ()

(Alcan) ATH 1120

1 ((Paraloid) ® K120ND [(/)]) & (Rohm & Haas Company)) 40

6

(Afflair) ® 305 40

(MMA) 362

(EGDMA) 58

(Atofina) (Luperox) ® 575 (t- -2-) 6.94

(Vazo) ® 67 [2,2'- ()] 1.14

(Zelec) ® MO 1.68

2.86

MMA, EGDMA MO 가 가 2
 575 가 , 67 가 10 , ® 67
 가 3가 (ATH, ®) ()
 가 5 (Ross Double Planetary Mixer, DPM) LDM-2) (DPM
 가 6 , 가 , MMA

2

2 ()

ATH () 1120

® K120ND 401 (&)

6

® 305 40

(MMA) 365

(EGDMA) 58.4

Ⓜ 575 6.98

Ⓜ 67 1.14

Ⓜ MO 1.68

가 . . . 1:1 . . . 1 , 2000 MMA가 . . .
 . . . 8² 16 . . . (2 , . . .)
 . . . 가 MMA . . .
 , DPM . . . 2 . . . 가 . . . 가
 . MMA . . . 1.5 cm 가 . . . 가
 900 . . . 8"x 8" (20.32 x 20.32 cm) . . . 122 . . .
 r) 8 가 . . . 가 . . . 가 . . . 가 1480 psig (102 ba

2

가 가 . . . 가 . . . 1 가 ,
 . . . 1- (2.54 cm) , 1.5- (3.81 cm)
 , 0.13"(0.33 cm)

가 8"x 8"(20.32 x 20.32 cm) 가 900 psig (62.05 bar) 120 6

3

가 , 가 가 . . . 1 ,
 가
 1.5" , 3"(3.81 x 7.62 cm)
 . 1:1 - , 1.5"(3.81 cm) 가
 . 2 , . . .
 , 2
 가 . . . 2 . . . ,

1. (a) 3 ,
 (b) ,

2. 1 , .

3. 1 , .

4. 1 , .

5. 4 , .

6. 1 , 가 .

7. 1 , .

8. 1 , .

9. 8 , 가 .

10. (i) ,

(ii) 가 3 ,

(iii) ,

(iv) ,

(v) ,

(a) 3 ,

(b) ,

11. 10 , (v)가 .