

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
C08G 18/42

(45)
(11)
(24)

2002 04 22
10 - 0320355
2001 12 28

(21) 10 - 1998 - 0007812
(22) 1998 03 10

(65) 1998 - 0080054
(43) 1998 11 25

(30) 08/816,467 1997 03 13 (US)

(73) 60606 - 1596 100

(72) , , , 1814

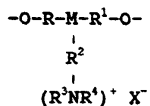
(74)

:

(54)

1 × 10⁶g 8 32g 가 가 , 가

1



, R³ M
R⁴

, R R¹
C₁ C₇ , X

C₁ C₇ , R² C₁ C₇

가

1 μ m

40

가

59 - 8127

가

가

가

가

57 - 3134

58 - 41564

() 61 - 48122

5,009,960

가

5,371,166 ()

가

가

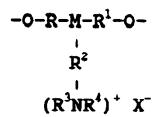
가

가

가

1 가
1 × 10⁶g 8 32g

1



, R³ , M
R⁴

, R R¹
C₁ C₇ , X

C₁ C₇ , R² C₁ C₇

[]

1
 500 700
 가(acid number)가 30
 500 1000,
 가 0.8
 가 50 200
 1

, 1

가

1 3
 N,N- -N',N' - (2-) -1,3-
 (DEAPD), 3- -1,2- , 3- -1,2-
 ; 3- -1,2- ; 2-[4-()] -1,3- ; 3- -1,6-
 ; 1-() -2,2-(()) ;

, 1,2- , 1,3- , 1,4- , 1,5- , 1,6- , 2,6-
 ; 2,2,4- -1,3- ; 1,4- , 2- -1,3- ; 2- -2- -1,3-
 가 , A 가 ,
 C₂ C₁₀

, 1,5- [, p
 p-()] (, 2,6-
)

$H(\dots, R' \dots)$
 $\dots, 1,4 - \dots, 2,6 -$
 500 1000, 100 200 700 가 $C_2 C_{10}$ $\dots, 1,2 -$
 $\dots, 500 700$ 500 1000,
 $\dots, C_2 C_6$ $\dots, C_2 C_{15}$
 $\dots, 2$
 $\dots, 1:1 \quad 1:1.2$
 가 (polyaddition)
 $\dots, P -$
 가 가 가
 $\dots, 1$
 $2 - \dots - 1,3 -$ 500 $2 - \dots - 2 -$ 4 $- 1,3 -$ $\dots, 1,4 -$ ($\dots, 1,3 -$ $\dots, 1,4 -$)
 $\dots, 1,2 -$ $\dots, 1,3 -$ A $\dots, 2,2,4 -$ $\dots - 1,3 -$ 가)
 A 가 \dots ($\dots, N -$) ($\dots, N, N' -$)
 $p, p' -$ () 2 (UOP Unilink)
 $\dots, 3$

2,4 - , MDI, m - , 2,6 - , p -
(, ,) , , ,

가 , 가 , 가 , 가
, t - ,

20g 1 x 10⁶g 8 32g 1 1 x 10⁶g 10
3

()
4,454,312 , 4,595,715 4,693,932

가 1 12μm , 600 5000가

가 1
가 ,

1

169 , IRGANOX 1076 10.0 , N,N - - N',N' - - (2 -) - 1,3
27.6 (0.1264) 1169.2 (8.0)
170 - 180 가 9
(0.078) 가 0.5 . 1.4 -
1873.29 (13.0) 가 2 170 - 180 가 . FA
SCAT[(stannous oxalate)] 2001 0.75 가 , 13 가 200 OH가
5 - 10mmHg 2

2

1 40.34 2 - - 2 - - 1,3 - (49.30) 198 OH 가 /1,4 -
 (MDI) 55.93 가 (BEDD) 10.36 1 x 10⁶g 10g

3

1 (MEK), 1 (CHO) 547.5 UC 569) 289.85
 (Union Carbide (millbase))

[1]

성분	중량
산화철 LX-313	3000.0
카본 블랙	100.0
산화 알루미늄	60.0
MEK	876.33
CHO	876.33
톨루엔	876.33
머리스트산	45.0
결합제 용액	1932.35
밀베이스 밀도는 1.32g/cc이다.	

2 289.85 MEK, CHO
 1642.5 620.49 가 45.0
 MEK, CHO
 770 381 5 30
 00rpm 20 250MØ BYK SL

가 가

(57)

1.

1 x 10⁶g 8 32g 1 가 :

20.

19 , 30 가 , 가

21.

20 , $1 \times 10^6 \text{g}$ 8 32g