

(19) (12) (KR) (B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁶
C08L 51/04

(45) 2002 03 27
(11) 10 - 0329983
(24) 2002 03 12

(21) 10 - 1999 - 0028442
(22) 1999 07 14

(65) 2001 - 0009847
(43) 2001 02 05

(73)

2 290

(72)

165 6 1101

853 - 22201

3 160 - 3

150 106

(74)

:

(54) 가

가 (A) (a₁) 1
 8 50 % 20 100 % (a₂) 18 50 %
 0 80 % 40 95 ; (B)
 5 60 ; (C) (A) + (B) 100 , 5 18 %
 2 40 ; (D) (A) + (B) 100
 (TPP) 5 30 .

()

가

5 18 %
가

()

가
가

가

가

A,

가

,가

가
가

가

가

가

가

가

(ABS)

(char)

(Journal o

f Applied Polymer Science, 1998, vol 68, p 1067).

가

가

가

3

(fuel)

7 - 48491

가

가

가

(ABS)

가

가

가

5 18 %

가 , 98 - 36004

(1998. 9. 2)

ABS
가

가 ABS

ABS

가

, ABS
SAN

가

가

가

가

가

SAN
, ABS

가

가

가

(A),

(a₁)
(B),
(C),

5 18 %
(D)

(a₂)

(A)

()

가

가

가

가가

1

5 30

%

(AAS), (ABS), (AES)

(a₁) 0 80 %

(a₂) 20 100 %

(a₁)

가 , () , () ; 가 ; (EPDM) ; 가 , p- 가 1 ; 가 가

10 60 %
50 82 %

18 50 %

가 , 가 , N- 0 40 %

0.1 4μm

(a₂)

가 , p- 50 82 % 가 1 ; 18 50 %가 , N- 0 40 % 가

(A) 18 50 % (a₁) 20 100 %
 18 50 % (a₂) 0 80 % (A)
 (B) 40 95 % (B) 5 60 % (A)

(B) 가
 (2,6- -1,4-) , (2,6- -1,4-)
) , (2,6- -1,4-) , (2- -6- -1,4-) , (2- -
 6- -1,4-) , (2- -6- -1,4-) , (2,6- -1,4-)
 , (2,6- -1,4-) (2,3,6- -1,4-) , (2,6-
 -1,4-) (2,3,5- -1,4-) 가 (2,6-
 2,6- -1,4-) (2,3,6- -1,4-) (2,6- -1,
 4-) 가 (2,6- -1,4-) 가가 .

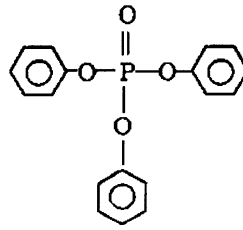
25

가 0.1 0.8

(C) 5 18 % (A) (B)
 가 (C) (A) (A) 60 %
 8 % 82 95 % 5 1
 50,000 300,000 가 가
 가 가 가 가 가
 가 가 가 가 가 가 가
 2 40 (A) (A) (B) 100
 (A) 가 가 가 가 가

(D) (TPP)
 (1) 가 :

1



47 49

100

5 30

(A), (B), (C), (D)

100

0 30

가 가

가
가

100

0 50

가 90

Izod

(1/8')가

10 30 kg · cm/cm

, 4.6 kg

, 1/10'

가 V - 0 V - 1

가

%

, (B)

(A)

, (C)

5 18 %

18

50

, (D)

(A)

(a₁) 40 %

(a₂) 60 %

(a₁)

(ABS)

50 ()

36 ,

14

150

가 ,

1.0 ,

0.4 ,

0.2 ,

0.4 ,

0.01 ,

0.3 ,

5

75

ABS

0.4

(g - ABS)

(a₂) (AN 25 %)

75 25 120 0.2 ,
 0.4 0.2 , 90 80
 180 80 25 % (SAN)

(B) (2,6 - - 1,4 -) , μm
 P - 402

(C) (AN 13 %)

87 13 120 0.1 , 1,
 1' - () - 3,3', 5 - 0.2 , 0.4
 0.2 , 90 80 150 95
 120 13 % (SAN)
 SAN 100,0
 00 140,000

(D) 48

(E) Gunei PSM 4324 Grade Phenol Novolac

1 1 1 2

[1]

	1	1	2
(A)	70	70	70
(B)	30	30	30
(C)	15	-	15
(D)	17	17	17
(E)	-	-	5

00 280 1 1 2 1 80 3 6 Oz 2
 220 280 , 40 80 .
 - 256 (1/8') ASTM D - 648 4.6kg
 UL94 (1/10') , 250
 E가 1 , ,

[2]

	1	1	2
(1/8', kg · cm/cm)	25	7	20
()	90	91	88
(1/10')	V - 1	V - 1	V - 1

가 10
 (C) 가 ABS
 (C) 1 가 1 25 7
 (E)가 2 (A) (B)
 (C) 1 가 , ,

가
 5 18 % 47 49
 , ABS
 가 ,
 5 18 % 가 ,

(57)

1.

(A) (a₁) 18 50 % 20 10
 0 % (a₂) 18 50 % 0 80 %
 40 95 ;

(B) 5 60 ;

(C) (A) + (B) 100 , 60 %
 5 18 % 2 40 ;

(D) (A) + (B) 100 (TPP) 5 30 ;

가

2.

1 가 , (B) (2,6 - , 1,4 -)

3.

1 , 가 (C) 가 가 가 , 가 가 .

4.

5.

1 , (A)+(B) 100 , , 0 30 , , , 가 , . /

6.

1 가 5 , 가 , , , , , /

7.

8.

(A)(a₁) 10 60 %, 50 82 %, 18 50 %
 90 40 % 20 100 % (a₂)
 50 82 %, 18 50 % 80
 0 % 40 95 ;

(B) 5 60 ;

(C) (A) + (B) 100 , 60 %
 5 18 % 2 40 ;

(D) (A) + (B) 100 (TPP) 5 30 ;
 가 .

9.

8 , (a₁) , , 40 % , N - ,
(a₂) 40 % , , N - ,
가 ,
가

10.

1 9 가 .