

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

(51) 。 Int. Cl. ⁶ (45) 2001 11 22
C08G 77/00 (11) 10 - 0303606
(24) 2001 07 12

(21) 10 - 1994 - 0019583 (65) 1995 - 0005881
(22) 1994 08 09 (43) 1995 03 20

(30) 93 - 218101 1993 08 10 (JP)

(73) 가가 가 가
가
2 6 1

(72)

1 10 가가 가 가

1 10 가가 가 가

1 10 가가 가 가

(74)
:

(54)

() 가 , 1 2
, 가 ,
.
가 , ,
가 , ,
.

[]

[]

.

가

가

,

,

,

,

,

.

,

가

,

,

가

(

)

,

.

3

,

가

.

,

,

,

가

가

.

가

,

,

,

가

.

,

.

,

()

가

1

2

,

가

.

,

.

,

가

, 가

,

(

)

1

,

,

.

,

가

,

가

,

가

.

, 가

가

,

,

가

,

.

, 1, 2 .

$\text{CH}_3\text{Si}(\text{OCH}_3)_3$, $\text{CH}_3\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_3$, $\text{C}_6\text{H}_5\text{Si}(\text{OCH}_3)_3$, $\text{C}_6\text{H}_5\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_3$,

$(\text{CH}_3)_2\text{Si}(\text{OCH}_3)_2$, $(\text{CH}_3)_2\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$, $(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{Si}(\text{OCH}_3)_2$,

$(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$, $\text{Si}(\text{OCH}_3)_4$, $\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_4$ 등.

, 가 ,
2 4 .

, 100 20 1000 , 50 8
00 .

가

50

가

가

가

가

가

%

가

0.01 5 %, 0.1 1

, 가

가

가

가

가

0.8

2.0

가

가 50 120 , 1 1
0 . , .
 , .
가 , .

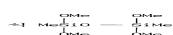
[]

25

가 3, 70%, 10,000 .

$$[\quad 1]$$


122.5 ,



(Me :)

33.9 ,

5.5 , 0.55 , 157.7 , 18.9 , 32.3 , 67.6 , 60%, 500 120 ,

36, 30 150 x 30

[1]

가, 가, 100, (가가 KR211) 100, 0.2, 160 5, 33.3, 60%, 500

1 가 , 1 .

[2]

1
1 가 30 100 180 x 20 Pb(OOCC₇H₁₅)₂ (Pb 24%) 3
1

	실시예 1	비교 실시예 1	비교 실시예 2
연필 경도	4H	2H	2H
바둑판눈(cross cut) 밀착성	100/100	0/100	100/100
맨드릴 시험(2 mmφ)	○	×	○
내충격성(100 g)	50 cm<	5 cm>	50 cm<

: JIS K - 5400 6 14

: JIS K - 5400 6 15

: JIS K - 5400 6 - 16 (2 mm)

: JIS K - 5400 6 - 13 (1/2 100g)

, 1 2

, 가 ,

가

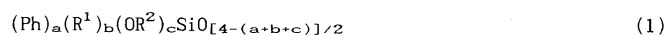
(57)

1.

() 가 , 1 2 가

2.

1 , () (1)



, Ph , R^I 1 8 , R² 1 6
 , a, b c 0 a < 3, 0 b < 3, 0 < c 4, 0 < a+b+c 4 .