

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
C08L 7/00
B60C 1/00

(45)
(11)
(24)

2004 06 25
10-0437321
2004 06 15

(21) 10-2001-0031151
(22) 2001 06 04

(65) 10-2002-0092503
(43) 2002 12 12

(73) 647-15

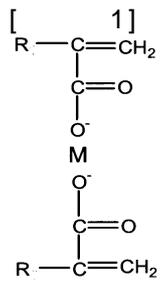
(72) 2 1107

(74)
:

(54) 가

가 1 (ionomer)가 가 (modulus)가

가 가 ,



, R H CH₃ , M Mg²⁺ , Ba²⁺ , Zn²⁺ Al³⁺

가 (ionomer)가 가 (modulus)가 ,
 (radial tire) (belt)가
 가 2 4 (brass coated steel cord) ,
 가 ,

가 가 , 가
 (破斷) 가 , 가
 가 가 ,

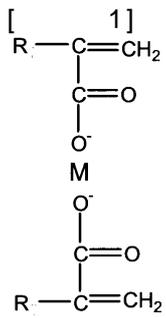
가 가
 가 가

가 가 가

(ionomer) 가

; 가 ; 가 ; 가 , 가 , 가
 가 가 가 가

1



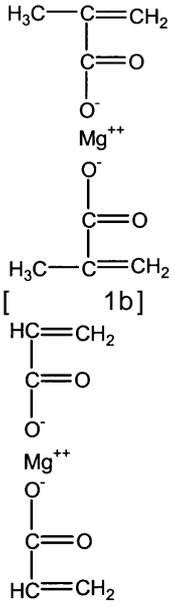
, R H CH₃ , M

Mg²⁺ , Ba²⁺ , Zn²⁺
 1a

Al³⁺

1b

[1a]



1
 , 가 100 1 60 .
 , 가 100 , 가 1 60 가 ,
 가 가 가 가 ,
 가 3가 , 가 ,
 가 가 (slip) 가 ,
 , 가 가
 , 가 가
 1
 10 3 , 1 , N- -N'-(1,3- 100 , 58 ,
 1b 5 , , N,N-)-p- 3 ,
 2 2 ,가 2 -2- 1.1 ,
 150 가 30 가 .
 2 4 1 .
 3 6 1 .
 7 , 1
 , 1

[1]

		1	2	3
	100	100	100	100
	58	58	58	58

	10	10	10	10
	1	1	1	1
	3	3	3	3
	3	3	3	3
가	1.1	1.1	1.1	1.1
	7	5	5	5
	0	2	4	6

1) :
 2) :
 3) : N- -N'-(1,3-)-p-
 4) 가 : N,N- -2-

가 , 2 .

[2]

		1	2	3
(125)	58	59	61	63
100% (kg/cm ²)	55	56	60	63
(kg/cm ²)	242	248	252	236
(kg/cm ²)	158	192	183	162
(cycle)	63,000	82,000	69,000	62,000
/ (kgf/in)	120	116	118	120

2 , 가 , 가 1 3
 가 ,

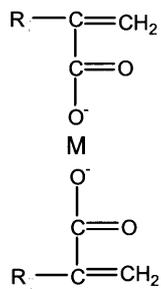
가 가

(57)

1.

가 1 60 ; , 가 , 가 ; 100 , 가 , 가 1 (ionomer)
 가

[1]



, R H CH₃, M

2.

1

M Mg²⁺, Ba²⁺, Zn²⁺ Al³⁺

3.

1

1a

1b

