

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
C09K 3/12

(11)
(43)

10-2004-0105150
2004 12 14

(21) 10-2003-0036439
(22) 2003 06 05

(71) 231

303-1

(72) 303 1205

1 311-1

(74)

:

(54)

Ethylene Propylene Diene Monomer) 가 , (EPDM;
 가 , ,
 , 2- , ,
 가
 가 , 2- , , ,

Ethylene Propylene Diene Monomer) 가 , (EPDM; 가 , , , 2- 가

가 (Pannel) (Oven) 가

가 , 가 2- 가 , 가 가 가 가 가

(EPDM ; Ethylene Propylene Diene Monomer ; ENB type) 25 35 %, 가 1 10 %, (ZnO) 1 5 %, 1 5 %, 1 4 %, 20 40 %, 18 30 %, 가 5 25 %, 2 6 %, 2- 1 10 %, 1 6 %가

l)) (Phillar), (Sillside), (Wheelhouse), (Dashpanne (Extruder), (Sheet) (Press) 가

(EPDM ; Ethylene Propylene Diene Monomer; ENB type)

, 25 35 %, , 25 % , 35 % 가 (Thermoplastic rubber) 1 10 % 가 가 (cell) (close cell) 가 가 (styrene-b utadiene copolymer) - (styrene-isoprene copolymer) 가 1 % , 10 % 가

가 (ZnO) 1 5 %
 , 가 , 가 , 5 % , 가 , 1 % , 가 , 가
 , 5 % , 1 4 % , 1 % , 4 % ,
 0 % , 가 가 20 % 가 , 40 % 20 4
 가 , 30 % 18 30 % , 18 % ,
) , 25 % 5 25 % , 가 5 % 가 (Process Oil
 가 , 2 6 % 가 , 2 % 가 가 , 6
 가 가 , 1 2- (MBTS, 2-mercaptobenzothiazolate disulfide) 가 가
 1 10 % , 10 % 1 % 가 가 가 가 가
 10 % , 1 6 % (AC, Azodicarbonamide) 가 , 4
 , 10 % 가 가 , 가 4 %
 가 , 6 % , 가 가 1 % 가
 가 .
 ((Kneader), (Openroll))
 (PA; Polyamid, PC; Polycarbonate, PET; Polyester) 120 230
 (Pannel) (가)
 가

1

1

(; Kneader)

가

(Sheet)

[1]

(%)			
	EPDM	27	26
	TPR ¹	3	-
가		2	1
	ZnO	2	5
	(Peptizer)	-	6
		2	3
		20	21
	CaCO ₃	22	7
가	가	9	16
가	S	3	1
가	p- - (p-Quinone-dioxime)	-	0.5
	EUR ²	-	0.5
	TMTM ³	-	2
	MBTS	3	-
	OBSH ⁴	-	7
	DPT ⁵	-	4
	AC	5	-
		2	-
1. TPR: - 2. EUR: 3. TMTM: 4. OBSH: p,p- (p,p- oxybis benzene sulfonyl hydrazide) 5. DPT: N,N-			

2

2

[2]

--	--	--	--	--

(g/cm ³)	MS 256-33, 4.2	1.2 ± 0.2	1.2	1.2	
(%)	MS 256-33, 4.5	100	30	25	
(%)	MS 256-33, 4.6	800	850	1000	
(%)	MS 256-33, 4.7	720	730	800	
() ⁴	BAKE ¹	MS 256-33, 4.8	10	10	11
	OVER BAKE ²			10	11
	UNDER BAKE ³			10	11
(mm)	MS 256-33, 4.9	50	30	20	
	MS 256-33, 4.11				

1. BAKE: 185 ± 2 X 20

2. OVER BAKE: 215 ± 2 X 20

3. UNDER BAKE: 170 ± 2 X 20

4. = (SHEET) (mm)/ (SHEET) (mm)

2 , 가

, 가 2- 가

house), (Dashpanel) (Phillar), (Sillside), (Wheel

(57)

1.

(EPDM) 25 35 %, 가 1 10 %, (ZnO) 1 5 %, 1
 5 %, 1 4 %, 20 40 %, 18 30 %, 가 5 25 %, 1
 2 6 %, 2- 1 10 %, 4 10 %
 1 6 %가

2.

1 , 가 (Styrene-Butadiene copolymer) -
 (styrene-isoprene copolymer)