

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl. 7
C08L 101/00

(45)
(11)
(24)

2002 12 18
10 - 0364766
2002 12 02

(21) 10 - 2000 - 0010364
(22) 2000 03 02

(65)
(43)

2001 - 0086677
2001 09 15

(73) 71 - 2

(72) 122 - 401
106 - 205
105 - 903

(74)
:

(54)

()

가 (DOP) 30 60wt% 30 - 50wt% (2)
, 30 40wt% , 10 30wt% (3) (1)
(2)

, , , ,

1 ,

2 ,

3 DSC .

<

(1) :

(2) :

(3) :

, , (, PCM)
 , 가
 .
 가가 가 가 , 가
 (Carbon Black) .

가
 , () .

1 , 2 , 3 DSC PVC가
 가 (DOP) 30 60wt% 30 - 50wt% , 30 40wt% ,
 10 30wt% (2) , (3) (1) ,
 (2) (2) .
 (Resistivity, cm) , 가 .
 () .
 1
) (Plastisol) . PVC (Paste) 가 (DOP) 30 - 60%(
) 30 - 40%() () 10 - 30%(
) 가 (DOP) 30 60wt% , 30 - 50wt% , 30 40wt% PVC가
 10 30wt% .
 가 .

< 1

[1]

(%)	()
30	40
35	50
40	60

2

()

가.

100 μm 2 30 μm ,

Malvern .

30 50 μm .

100 μm

가 가

()

가

< 2

[2]

	Paraffin wax
	Polyoxy methylene Urea
(μm)	45, 90, 180, 350

< 3

[3]

180 μm	th122e
90 < 180 μm	th122f
45 < 90 μm	th122g
< 45 μm	th122h

3

()

202 J/g

DSC

mg

가 가

가
가

가

± 2%

가

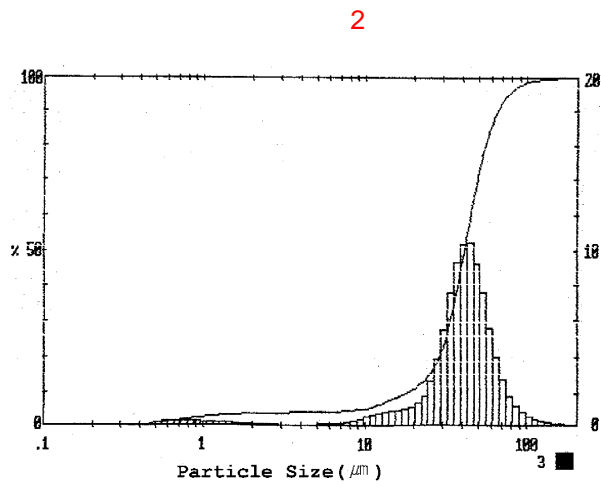
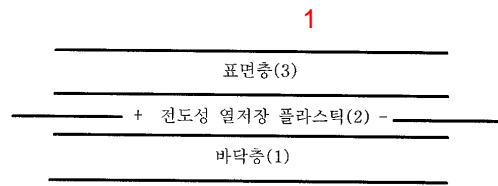
가 가

가

(57)

1.

PVC가 10 30wt% 가 (DOP) 30 60wt% 30 - 50wt% , 30 40w
 t% , 10 30wt% (2) ,
 (2) (3) (1) ,
 (2)



3

