

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁶
C09D 127/00

(45)
(11)
(24)

2004 03 18
10-0411620
2003 12 04

(21) 10-1995-0066596
(22) 1995 12 29

(65)
(43)

10-1997-0042882
1997 07 26

(73) 4 1301-4

(72) 333-3 1 2 1304

203 1202

346-3 202

(74)

:

(54) PVC

가 PVC 가 , , , P
VC , PVC 가 가 PVC

가 PVC 가 , , , P
가 PVC 가

VC
, PVC

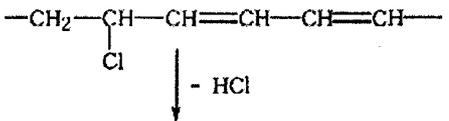
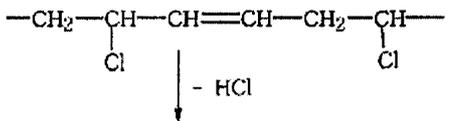
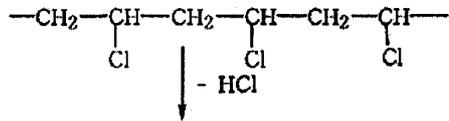
가 가

PVC

PVC() (frame)

PVC () PVC , 가

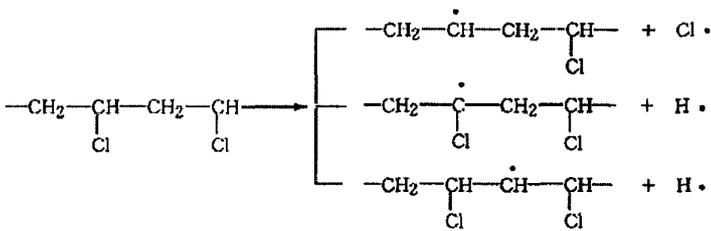
HCl



PVC

HCl

(Zipper)



PVC

C-Cl

, PVC

가

PVC

PVC

PVC

PVC

(CO-EXTRUSION)

, 가

가

, PVC

가

PVC

가

가

PVC

가 PVC

PVC

, 가

UV

가

(CTFE)

(wetting property)

PVC

가

2 4

VC

PVC

, PVC

P

CTFE/VE (CTFE) (VE)가
 3 g, (Lumiflon 400, 5.22 g, 7 g, 30 %, 6) 20 g
 800 rpm 10
 TiO2 25 g, 0.3 g 800 rpm 10
 10 μm 가
 10,000 CTFE/VE (Lumiflon 200,
 60 %) 30 g 0.02 g, 9 g, -
 UV (Tinuvin 384, 가) 0.4 g 800 rpm 10
 (A-184,) 0.03 g Zn- 0.03 g 1500 rpm
 45 가 1
 (NPI , coronate HX) 33 g
 50/50 800 rpm 10 2
 1 2 85 : 15

TFE/VE 가 6 CTFE/VE (Lumiflon 400) C
 2 (Lumiflon 200) 가
 가
 1 2

[]
 : (1308)/ (1302) 15 20% 18 20 SEC

- : 5 6 psi IWATA 061 GUN
- . DFT : 25 30 U
- . : 0.8 250 300 mm
- []
- . : 1 mm 100
- . 90 °
- . : W-O-M 2000 , Q.U.V 2000
- . : 40 90 % 240 1
- . : 0.1 N H₂ SO₄ 5 mL (SPOT), 25 x48 , 1
- . : 0.1 N NaOH 5 mL(SPOT), 25 x48 , 1

| 물 성 | 실시예 | 비교예 1 | 비교예 2 |
|-------|-----|-------|-------|
| 외 관 | ◎ | x | △ |
| 부 착 성 | ◎ | ○ | ○ |
| 촉진내후성 | ◎ | ○ | ○ |
| 내 습 성 | ◎ | x | x |
| 내 산 성 | ◎ | ○ | ○ |
| 내알카리성 | ◎ | △ | △ |

[주]
 ◎ : 매우 우수(95~100 %), ○ : 양 호(80~94 %),
 △ : 보 통(60~80 %), x : 불 량(60 % 미만)

(57)

1.

UV 가 PVC , , , 가 ,

