

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
C08L 23/04

(11)
(43)

2002 - 0006982
2002 01 26

(21) 10 - 2000 - 0040613
(22) 2000 07 14

(71)

99

(72)

103 403

102 1302

110 902

106 403

(74)

:

(54)

가 0.01 0.4g/10min 가 0.930 0.970g/cm³ 가 1 10
 30 70 %; 가 0.1 10g/10min
 / - 1

70 30 % , 가

· , , , ,

가 가

(matt film) 가가

가 가

가

(meld index, MI)

가

가

가

(T - die)

; 가 가

가

가

(blown film)

(inflation film)

가

(bubble)

가

5,560,885

가

MI() 1.5g/min 12g/min 40 100 32 70 2.5 6g/min

5,473,016

1) MI가 1 20g/min 10 80 %, 2) 가 0.86 0.91g/cm

3 5 30 %, 3) MI가 0.1 2.0g/10min

85 %

가

2

3,361,704
30 80% 가

가

() 가

2000 - 32370

가

, MI가 1

가 0.01 0.4g/10min

가 0.930 0.970g/cm³ 가 1 10
30 70 %; 가 0.1 10g/10min
/ -1 70 30 %

가 0.01 0.4g/10min 가 0.930 0.970
30 70 %;
/

g/cm³ 가 1 10
가 0.1 10g/10min - 70 30 %
-1

가 0.01 0.4g/10min 가 0.930 0.970g/cm³
 가 1 10 (1) 30 70 %;
 가 0.1 10g/10min - /
 - 1 (2) 70 30 % , 10 300ppm(
 3) .

(ASTM D1238)가 -
 1 (Matrix Phase)
 가 가 0.01 0.4g/10min
 가 0.930 0.970g/cm³ 가 1 10
 30 70 % . 가 0.01g/10min 가
 , 0.4g/10min 가 , 가 0.0930g/cm³ 가
 가 가 , 1 30 % 70 % 가

(Dispersed Phase)
 가 1 / /
 가 2 , 가 0.1 10g/10min -
 / -1
 , 70 30 % , 가 0.1g/10min 30 %
 , 70 % , 10g/10min 가 가 .

, 1 2 가
 ,
 ,
 m 3 가 (Peroxide) 10 300ppm , 10pp
 가 가 , 300ppm 가 .

가 1 가 3
 , / / () ,
 , 가 가 180 250 , 가
 180 (Melt Fracture) 250
 가 BUR(blow up ratio) 0.9 3.0 ,
 BUR , 3.0

가 .

1 2

1 30 2 (Twin Screw Compounder) 200
 200 , BUR 1.6 (gloss), 1 (gloss detector)
 (45 °)
 1.567 100 (%)
 1
 1
 1

[1]

			(gloss)	
	1	2		
1	100% =0.919MI=1.0	-	25()	
1	50% =0.954MI=0.047	50%C ₂ =5.9%MI=0.5	6.8()	
2	50% =0.945MI=0.33	50%C ₂ =5.9%MI=0.5	7.3()	

1

가

가

가

(57)

1.

가 0.01 0.4g/10min

가 0.930 0.970g/cm³
 30 70 %;

가 1 10

가 0.1 10g/10min

-1 70 30 %

/

2.

1 , 10 300ppm

3.

가 0.01 0.4g/10min 가 0.930 0.970g/cm³ 가 1 10
30 70 %; 가 0.1 10g/10min -
/ -1 70 30

%

4.

3 , 10 300ppm .

5.

3 , 가 180 250 , BUR 0.9 3.0

6.

3 , .