

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.7
G03F 7/00

(11)
(43)

10-2004-0002477
2004 01 07

(21) 10-2003-0019556
(22) 2003 03 28

(30) JP-P-2002-00099615 2002 04 02 (JP)
JP-P-2002-00099616 2002 04 02 (JP)
JP-P-2003-00053968 2003 02 28 (JP)

(71) 가 가 2 2 8

(72) 가 가 2-1-1 가 가
가 가 2-1-1 가 가
가 가 2-1-1 가 가

(74)

:

(54)

, , 1,000 가
, .

()

(白抜き)

30 μm

가

1,000
가 1 nm 500 nm
가

가 1 μm

360 nm

1 g/cm 100 g/cm
50% 99%

가

1

, 2

가

가

10,000

1,000

1,000

가

5,000

1,000

가

가

1,000

(化成)
가

가

1 nm 500 nm,

1 nm 200 nm,

1 nm 100 nm . 500 nm

() ,
 150 , 50 120 , 20 200 kg /cm², 50 150 kg /cm²

300 400 nm , 가 , , ,

()

1

- 55.0 , N,N'- (-) 40.0 , 1,3- 가 .
 7.5 100 , 1 140 , 2.00 , 1.0
 10 kg/cm² , 220

50.0 , N- 5.0 , 1,4- 0.03 , 50.0 10
 가 가 60 , 2 가 가 가 가 가 가 가 가 가
 0.1 가 40.6 , 2.9 , 0.1 , A 0.3 ,
 가 110 가 가 30

, 250 μ 20 μm 가 270 μm

가 가 가 「 RV-200」 80 / =80/20()
 1940 80 가 , 가 가 가

가 , 10 가 「 HL」 20 , 0.06

가 20 μm가 250 μ

(流延)

가 가 (가 가 E5000 125 μm) , ()
 가 가 가 GH-23)/ (가 가 가
 가 UVA-204W: 10 , 60 70 nm)/ =4.4 /3.3 /92.3
 #8 , 100 , 3 , 가 0.5 μm

360 nm 80% U-3210 ()
 125 μm 가 1,075 μm 가 680 μm
 30 24 103 3
 가 , 7 , () 20 g/cm .
 가 , 125 μm A2 ()
) 10 가 가 JW-A2-PD) 25 2 (140
 μm , 가 가 70 10 가 가
 A2 3 .
 가 , 30 μm 가 가
 30 μm 가 가
 30 μm P-20 (Tamp;K UV -No. 5 BF) 가 가
 30 μm 가 가
 1 가 1
 가 , 30 μm , 1
 20 μm 가 ,
 가 가
 2 가
 가 (가 가 E5000 125 μm) (가 가
 가가 가 가 GH-23)/ 323 (가가 가 가
 RUVA-93)/ =4.7 /0.6 /95 가 #8 , 100 , 3
 가 0.5 μm . 360 nm 가 80% , 1
 30 μm 1 20 μm 가 .
 가 가
 2 가
 1 , 1 (가 가 E5000 125 μm)
 40 g/cm ,
 가 , 30 μm , 1
 30 μm 가 ,
 가 가 ,
 가 가 ,

가 .

(57)

1.

, , 1,000 ,

2.

1 , 가 1 nm 500 nm .

3.

2 , 가 .

4.

1 , 가 1 μm , 1 g/cm 100 g/cm .

5.

1 , 360 nm 50% 99% .