

(19) (KR)
(12) (A)

(51) . Int. Cl.7 (11) 10-2004-0111454
C09J 163/00 (43) 2004 12 31

(21) 10-2004-7015480
(22) 2004 09 30
2004 09 30
(86) PCT/US2003/004944 (87) WO 2003/085062
(86) 2003 02 19 (87) 2003 10 16

(30) JP-P-2002-00099071 2002 04 01 (JP)

(71) 55133-3427 . . 33427

(72) ,
242-0003 가 가 2- 14-3

229-0032 가 가 가 4- 16-8-306

(74)

1

(54)

(A) ; (B) ; (C)

가

가

가

가

()8-511572

()5-262815) .

()4-227625 ,

()7-90237

()9-291260

()6-73163)

가

2000-230038

, 가

가

가

TCP (Tape Carrier Package)

IC가

50 μm

100

200 μm

가

가

가

TC

가

()8-511570

5

, 120

, 12

, (A)
; (B) ; (C)

()11-501909

()59-108003

()8-511572

0.075 7.0
0.05
, 10.0

100
0.1 4.0 , 가

0.05 10.0
1.0 2.5

가

가

5 %

가 가 가

가 5 %

(-) (II) (

5 μm , 가

0 μm 0.1 μm 가

가

,

가

20 μm , 50 μm 가 50 μm (100 μm), 3 μm
 μm 가 50 μm , 1,000 μm 2 μm 40
 μm 가 2 μm 40 μm

가 (2 10)

가
기

300 1000

0.5 10 %, 가

1596

0.1 30 %,
0.1 %
30 %

, N,N- - - , , 15- -5 , 1,10- , 2,2-

가 , 가

가 1 . 가

가 (SEPS) (SBS), -(-)- . , - (-)- (SEBS) (SIS) 가 , - (-)-

가 20 500 , 30 200 , 가 10 40 900
10 900 100

가

E1 E5

5 μm 100 μm

) 2 가 (가) . , 가 , 가 .

, 가 (360 830 nm) 가 가
,
,
1

(C1), , : 70 %:30 % (C2 E1 C3),
100 % (C4 C5),

2 mm, 4 cm, 0.7 mm ITO (Indium Tin Oxide)
 , 60, 4, 1.0 MPa, , 70 μ m, 35 μ m, 12 μ m
 (가). , 25 μ m, 가 180 10 20 1.5 MPa 가
 ().

가 , ITO 5 mm , ITO
90 ° 50 mm/

DSC () 가

, DSC
10 /

가

ITO

가

1,000 lx ().

가 1 2 .

[1]

		(%)	(%)	()	()	()	(cal/g)
E1	(40)		(60)	96	104		281
	(20)		(80)	108	120		299
	.5)	(52)	(47.5)	97	107		315
	(30)		(70)	110	127		289
	(30)		(70)	96	108		280
CE1	(70)		(30)	90	99		316
	(100)			89	98		286
	(100)			90	101		286
			(100)	-	-		-
			(100)	-	-		-

		()	()	(cal/g)
E1	108	115		291
	124	132		305
	119	126		291
	127	134		260
	116	124		281
CE1	52	82		210
	47	76		229
	50	75		218
	-	-		-
	-	-		-

[2]

		(%)	(%)	()	(N/cm)	()	(N/cm)

E1	(40)	)	(60	1.8	7.5	1.9	6.6
E2	(20)	)	(80	1.6	6.3	1.6	5.3
E3	- (52.5)	.5)	(47	1.6	7.3	1.5	5.6
E4	(30)	)	(70	1.5	5.8	1.6	5.7
E5	(30)	)	(70	1.6	7.1	2.3	5.6
CE1	(70)	)	(30	1.7	7.2		6.0
CE2	(100)			1.6	7.0		5.0
CE3	(100)			1.9	7.5		5.2
CE4		(0)	(10	-	-	-	-
CE5		(0)	(10	-	-	-	-

(57)

1.

- (A) ,
(B) ;
(C)

2

1 가 5:95 60:40

3.

1 2 , 가 360 830 nm 가

4.

3 , 가 -

5.

1 4

6.

1 ,

7.

5 ,