

(19)
(12)(KR)
(B1)(51) 。 Int. Cl.⁷
G02F 1/13357(45)
(11)
(24)2003 12 18
10-0411851
2003 12 08(21) 10-2001-0043146
(22) 2001 07 18(65)
(43)2003-0008485
2003 01 29

(73)

1-23

(72)

896-6

701 1506

1 164-10

101 601

4 1315

7 305

(74)

:

(54)

LCD

1 50% 가

90 98%

2

1 LCD

2 LCD

* *

1 - 2 -
3 - 4 -
5 - 31 -
32 -

LCD

TV LCD 가

t) LCD가 가

LCD (Backlight Unit)

(1), (2), (3), 2 (4), (5) 1

LCD EL

가 1

PET 2 (32) (31)

100nm 가

90 98% 1 50%

(1)

(2)

LCD

가

90%

가

50 200 μm

75 150 μm

가

, 2-

가

가

가

(seed) 1

30 μm

가

가

(uniformity)

가 60 90

가 1 2 μm

1 ; 가

가 8 10 μm

가 2 4 μm

3 ; 1 3 2

10 30 μm

가 1,2- , 1,3- , 1,4-

, 1,5- , 1,6-

, 1,2- , 1,3- , 1,4-

, 1,5- , 1,6-

1 가 1 50 % , 3 25 % 가 가

[illegible]

[1]

	a	b	c	d	e
가					
	SE - 10N				
가	10	20	10	20	0
(μm)	12	11	12	11	12

1 (Vylon 200,) 100 500 , 500
1 a Tego 20,000rpm 5
92%) , 100 30 (T600, 12μm ,
2 (Vylon 200,) 100 500 , 500
1 b Tego 20,000rpm 5
92%) , 100 30 (T600, 13μm ,
3 (Vylon 200,) 100 500 , 500
1 c Tego 20,000rpm 5
92%) , 100 30 (T600, 12μm ,
4 (Vylon 200,) 100 500 , 500
1 d Tego 20,000rpm 5
92%) , 100 30 (T600, 12μm ,
1 (Vylon 200,) 100 500 , 500
1 e Tego 20,000rpm 5
92%) , 100 30 (T600, 12μm ,
1 4 1 가 ,
2 (Pot Life) 가 가 .
1) (fish eye), ,) 가 ,
2) , , (, 가 ,
3) 14.1 14.1 141×4 - 156(LCD) Topc
on BM7 9 가 9 가 (uniformity) .

[2]

					1
	1	2	3	4	

	pot life()	72	72	60	72	2
	(cd/cm ²)	1940	1945	1940	1940	1935
		67	66	68	67	82

90 98%

1 50% 가

(57)

1.

가

90 98%

1 50% 가

2.

1 가 가 3 25%

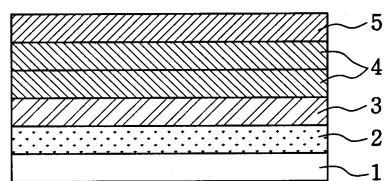
3.

1 2 , 100 50 300 가

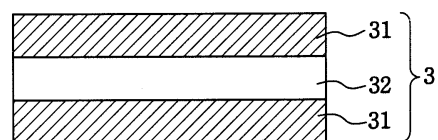
4.

()

1



2



专利名称(译)	用于液晶显示器的背光单元的薄膜		
公开(公告)号	KR100411851B1	公开(公告)日	2003-12-18
申请号	KR1020010043146	申请日	2001-07-18
[标]申请(专利权)人(译)	可隆股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	주식회사코오롱		
当前申请(专利权)人(译)	주식회사코오롱		
[标]发明人	HWANG YONGHA 황용하 CHOI BOKDOL 최복돌 JUNG SEUNGHWAN 정승환		
发明人	황용하 최복돌 정승환		
IPC分类号	G02F1/13357		
CPC分类号	G02B5/0242 G02F1/133504 G02F1/133606		
其他公开文献	KR1020030008485A		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用途：提供一种液晶显示装置的背光单元膜，以改善背光单元膜的亮度和亮度均匀性。组成：液晶显示器件的背光单元薄膜是通过用粘合剂树脂，有机颗粒和添加剂混合的溶液涂覆透明基板薄膜（32）的至少一个表面而获得的，其中透明基底薄膜具有总量透光率为90-98%，有机颗粒的交联度为1-50%。

