



1

, , PET .

, 가 가 .

가

가

WO99/49991

가

가

SiOx

, 가 가

, SiOx 가

- SiOx , x 1.5 2.3 .

- 8nm 20nm , 20nm .

- 10nm .

- 가 .

- .

- , .

- 가 가 .

- 가 .

- 가 ,

- , ,

- .

- .

- .

- 가 .

- 가 .

- 가 .

- .

- ,

- ,

- .

- .

- .

- 1 .

- .

- .

- (10) .

- .

- (10) ,

- .

(10) (14)가 , (A1)  
 (18) (14) (20)  
 (14) (22) (14)  
 ( ) UHF , (22)  
 (24)가 (26) (26) (A1)  
 (18) (14) / (14  
 )  
 (14) (26) (14) (28) (30)  
 (A1) (28)가 (28) (32)  
 (14)가 (28) (28)가 (32) (30)가 (36)  
 (28) 가 (20)  
 (32)  
 (14) (32) (10) ( )  
 ) (34) (32)  
 (30)가  
 (34) (14) (36)  
 (34) (32)  
 (34)  
 (PET) 가 (54)  
 (54) (30) (54)  
 (32)  
 ( )  
 가 (12) (3)  
 8) (62) (16) (A1)  
 ( ) (62)가 (34) (30)  
 (34) (40) (16) (62) (38)  
 (62)  
 (62) 가 가 ( )  
 , (34) 10- (64) ,  
 , (30) (30)  
 (54) (34) 가  
 가 (30) ,

(24) (64) (66) (68)  
(66, 68)가 . . . 1

0- (34) (64) (32) 가 ( ) 가 10-

( ) . . . 가 10-

가 (54) . . . 가 (64)

(32) . . . (34) (64)

가 가 (32) . . . 가 가 (30)

가 가 . . . 1 가

(HMDSO) (TMDSO)

(N2)

400W HMDSO 500ml 4sccm , 40sccm 가 nm  
0.5 . . .

N-H 가

(N2) 가 80% ( 40sccm

가 , SiOx 가 , HMDSO (O2) 80sccm 가  
 , 2 x 1.5 1.2 1 SiOx x가  
 2 2 4 6 20n  
 m 가

가 WO99/49991 가  
 , 80 200nm  
 가

20nm  
 가 SiOx  
 , 0.2 60sccm  
 , 500ml 가  
 0.002 가 5%

- (57)
- 1.
  2. , SiOx , x가 1.5 2.3
  3. 1 2 , 8nm 20nm , 20nm
  4. , 10nm

5. , 가

6. ,

7. , ,

7 8. , 가 가

8 9. , 가

10.

10 11. ,

10 - 11 12. ,

13. , 가  
가

13 14. ,

14 15. ,

13 - 15 16. , 가

13 - 16 17. ,

17 18. ,

1

