

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
H01B 3/42

(45)
(11)
(24)

2004 12 03
10-0459488
2004 11 22

(21) 10-2001-0068731
(22) 2001 11 06

(65)
(43)

10-2003-0037522
2003 05 14

(73) 159

(72) 1 9 801
2 17 309
3 705 302
112 905
302 710

(74)
:

(54) 가

/ , 24 32%
(a) (b) (c) ; 100 ; 10 ; 가 1 50 ; ; 가 1 100 ; 0.5 10 ;
(c) ; 100 ; 가 1 10 ; ; 가 1 10 ; 가

1

19-81 (170 168 EVA EEA) 50% ICEA S 66-524 (150) 50% ASTM No.2 ICEA S 6

258 6 , ICEA S 61-402 1 30 4 ICEA S 66-524 , ICEA S 19-81 -55 1 170 150 168 ASTM No.2 가 , NFPA 90 -18 2 42 가 VFT 가

24 32% ; 100 ; 1 ; 4 ; 10 ; 60 ; 1 ; 5 ; 가 ; (a) 20 ; 8 ; (b) 40 ; ; (c) ; 가 ; 35 ; 70 ; (a) 60 ; 100 ; (c) 5 ; 30 ; 5 ; 30 ; (b) (c) ; 28% ; 가 ; 100 ; 100 ; 10 ; 60 ; 20 ; 80 ; 100 ; 70 ; 10 ; 50 ; 20 ; 40 ; 1 ; 5 ; 10 ; 가 ; (0.5 ; 100 ; ICEA S 66-524 ; ICEA S 61-402 ; ICEA S 66-524 NFPA 258 ; ICEA S 19-81 ; 가 ; 1 3 ; 1 ; 170 ; 10 ; 1 ; 가 ; VFT 0.5 ; NFPA 258 ; 5mm ; 1 4 ; 1 ; 170 ; 10 ; 가 ; VFT 0.5 ; 5mm ; NFPA 258 ; (1) 1 ; 18% ; (2) 2 ; 가 ; 18 ; % ; (3) 3 ; 28% ; (4) 4 ; 28%

[1]

	1	2	3	1	2	3	4
a	-	-	-	80	100	-	-
b	90	70	80	-	-	100	80
c	-	-	-	20	-	-	10
d	10	20	-	-	-	-	10
e	-	10	20	-	-	-	-
	40	25	55	40	45	55	35
	45	55	40	55	50	40	70
	25	25	25	25	25	25	25
	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
가	6	6	6	6	6	6	6
가	2	2	2	2	2	2	2

a : 18% -
 b : 28% -
 c :
 d :
 e :

1 3 1 4 가 ,
 VFT NFPA 258

2 .

[2]

(kg f /mm ²)	1.71	1.63	1.89	2.10	1.81	1.38	1.91
(%)	316	336	271	205	280	367	266
	1.60	1.52	1.93	2.07	1.76		1.83
	245	260	221	189	177		212
	1.24	1.07	1.33	1.43		0.83	1.36
	206	215	189	151		229	181
가							
가							
VFT							
1.5 (N)*	0	0	0	0	0	0	13
1.5 (F)*	2	3	1.5	4	3.5	1.5	
4 (N)	0	0	0	0	0	0	172
4 (F)	50	62	46	65	63	57	
	40.5	41.3	40.8	41.6	39.4	40.6	43.5

*N : Nonflaming mode

*F : Flaming mode

(1) 가

- 가
- 1) ICEA S 66-524 1.0kg_f/mm² , 200%
 - 2) ICEA S 19-81 170 168
50%
 - 3) ICEA S 66-524 150 6
50%
 - 4) 가
7.5m 7 170 3 , ICEA S-61-402 6
0cm 2.5cm 6 -55±2 1 15rpm
 - 5) 가
7.2m 7 170 1
3.18mm
 - 6) 2.4m 4 150 90 -18 2 250
 - 7) VFT
15 10
 - 8) NFPA 258 1 30 4 가
100, 200
(2) 1 3
1) ICEA S 61-402 , -55 1
 - 2) ICEA S 19-81 가 170 1
75% , 170 1 -55
1 90 -18 2 가 , 42
 - 3) ICEA S 66-524 150 ASTM No.2 6
65%
 - 4) NFPA 258 1 30 4 가 0 ,
2 50
 - 5) VFT
15 39 44
 - (3)
1) 1 ICEA S 66-524
, ICEA S 61-402
 - 2) 2 ICEA S 66-524
 - 3) 3 ICEA S 66-524 , ICEA S 19-81
 - 4) 4 ICEA S 19-81 , VFT , ICEA S 66-524 가 , ICEA S 61-402
NFPA 258 ,

가

(57)

1.
 - (1) 24~32% - 60 100 ;
5 35 ;
100 ;
 - (2) 10 60 ;
 - (3) 20 40 ;
 - (4) 35 70 ;
 - (5) 가 5 8 ;
 - (6) 가 1 4
2.
 - (1) 24~32% - 60 100 ;
5 40 100 ;
 - (2) 10 60 ;
 - (3) 20 40 ;
 - (4) 35 70 ;
 - (5) 가 5 8 ;
 - (6) 가 1 4
3.
 - (1) 24~32% - 60 100 ;
5 40 100 ;
 - (2) 10 60 ;
 - (3) 20 40 ;
 - (4) 35 70 ;
 - (5) 가 5 8 ;
 - (6) 가 1 4
4.
 - 1 가 3 가 가 6:2
5.
 - 1 3 , 1 4
1 5
6.
 - 1 3 ,
- 28%
7.
 - 1 3 ,
가 , ,
8.
 - 1 3 ,
가
9.
 - 1 3 ,
가
10.
 - 1 3 ,
가 , ,
11.
 - 1 3 ,
가 , 가

12.

- 가
- (1) 24 ~ 32% - 60 100 ;
 5 35 ;
 100 ;
 (2) 10 60 ;
 (3) 20 40 ;
 (4) 35 70 ;
 (5) 가 5 8 ;
 (6) 가 1 4 .

13.

- 가
- (1) 24 ~ 32% - 60 100 ;
 5 40 100 ;
 (2) 10 60 ;
 (3) 20 40 ;
 (4) 35 70 ;
 (5) 가 5 8 ;
 (6) 가 1 4 .

14.

- 가
- (1) 24 ~ 32% - 60 100 ;
 5 40 5 40 100 ;
 (2) 10 60 ;
 (3) 20 40 ;
 (4) 35 70 ;
 (5) 가 5 8 ;
 (6) 가 1 4 .

15.

12 가 14 가 가 6:2 , .

16.

12 14 , , 1 4 . 1 5 ;

17.

12 14 , , 28% .

18.

12 14 가 , , .

