

- 1. (14) -

(3)

가

가

가

가 가

가

가

가

가

, ( ), ( )

가

가

가

(cooker)

가

가

(

)

PVA

(

)

가

가

( ) PVA

(mixing system)

가

PVA

PVA

가

(feed tank)

가

(rotary pump)

가

가

1)

PVA

가

( )

( ) 가 1 1 가 가 1

- 1

( ) ( ) 1

PVA ( ) 1

( ) 1

가 가 ( 가 가 ) , PVA ,

가

, PVA PVA

가

가

가

가 1

가

가

(60RPM ),

(250RPM ).

가

, PVA

가

가 .

2) (high-pressure cooker)

, 가 가

.

가 가 가

가 가 가 .

가 가 .

.

가 .

PVA )

60 (

90 가 가

가 .

120 130

가 가

가 .

가

가

1,000l .

2kg/cm<sup>2</sup>

가

3)

가

가

가

가

1

1

1

1

90

가

2

가

1.

:

,

,

,

,

PVA, CMC

CMS

2.

:

,

,

,

3.

:

,

,

,PCP

5.

:

(108#)

6.

:

,

**3.9**

**(1)**

1)

.

2)

르

가

.

3)

( )

.

4)

가

가

.

5)

,

.

6)

5~6m(2~3in)

.

7)

10

5

1

.

8)

6)

가 16

가 .

(2)

,

1)

.

2)

( )

.

(3)

1)

(3m/ )

( )

15cm

25cm

70cm

,

가

.

가

.( )

2)

( 6#, 7#, 9# 10#, 11#, 12# 13#

)

가

.

,

,

.

3) : 25m/ ,  
: 90m/

4) 3~5 2.2 3.3

5) 3 가 3  
가 5cm  
1~2%

6) , 150cm 2

; 120kg

; 100~110kg

; 90~100kg

가 1 ; 1~1.5kg/cm<sup>2</sup> 2 ; 0.5~1kg/cm<sup>2</sup>가

7) 5~10kg/cm<sup>2</sup>

7kg/cm<sup>2</sup> 가

5~7kg/cm<sup>2</sup>

1.5~5kg/cm<sup>2</sup>

90~95 ,

( ) 100~110 , 1 4 90 , 5 8

80

가

5~10 가

0.3%, 0.4%가

8) 가 가

( ; 8~10%, ; 11~13%)

( 100% ; 8.5% 가 ;

6.5~7%, 100% 가 ; 9~9.5%, P/C(65/35%) ; 2.5~3%,

100% ; 1~1.5% 100% : 2~2.5%)

(4) ( )

1) 1 가 가

가

2) 가

3)

.(가 0.6% .)