

/

- , , / -

, , ,
.

1.

/ ,
.

(100 , 30) .

2.

2.1

, , ,
.

~ 가
가

.

가 .

Avolan IW(Bayer) 가 .

80

가

.

2.2

(1)

가 가 .

3~5g/l

3~5%

96~98 60~90 .

.

(2)

.

1~1.5% Astragal PAN(Bayer)

10~20%

2~3% 30%

~

3~5% Astragal M(Bayer)

10~20%

2~3% 30%

96~98 30~60 .

가 .

Astragal PAN

Astragal PAN .

, 3~5g/l, 96~98

15~20 . 가

. Astragal M

.

2.3

2.2 (2)

Astragal PAN Astragal M 가 ,

1~2%

Avolan IW 가 80~100 60~90 .

.

3.

3.1

(100 20~30) ,

, (100

15~20) .

3.2

5~7.5ml/l (150g/l)

4~5g/l

4~6ml/l 30%(pH 5.5 ~ 6)

100 20~30 .

, 1% 25~30 ,

3.3

, .

2~5%

1~3% (85%)

100 20~30 .

. 3.2

. 30~40%

.

가 가 .

	-	-	(1)	-
	(1)	(1)	(1)	

	(2)			(1) (1) PAN (2) ~
	(1)		(1)	(1)