

/ (1)

. / , ,
 , ,
 .

1.

가

(1) (2~5ml/l , 40~60 ° C, 30) (2) (20g/l ,
100 ° C, 30) .
 .

2.

2.1 /

(1)

/가 (1:1) .

가 . 가

(5~50ml/l) 90 °

C 가 . 가

, 가 .

가

(2)

30~40

(10~20%)

(3)

UL 75(Bayer)

가

(pH 4.5~5)

Avolan AV 200%

(pH 6~7)

(4)

가

(pH

)

. 가

2.2 /

Avolan IW Avolan UL 75(Bayer) 가
.

2.3 /

Avolan SC, Avolan
SCN 150 가 .
60~70 ° C pH 5~6 .
.

	(1) (2)				
	(1) /가 (2) (3) 가	(1)	(1) (2) (3)Avolan AV 200%	(1)	() (1)
EDTA					

	(1)	(1)	(1)	()
	(2)			(1)
	(3)			
	/			

3

3.1

가

EDTA .

4가 .

(1)

5g/l , pH 11, 20 ° C, 30

(2)

3g/l , pH 4(), 90 ° C, 45

(3)

5g/l
15g/l 가 38 ° Be'

95 ° C 30 .

(4) /

(3) , (1)

.

3.2

2~5g/l

1~3% (85%)

100 ° C 30 .

,

. .

, 가

, .

(pH 4) .

.

가

.

3.3

11.3.1 (3)

2~4% Dichlorine Soluble conc.

2% (85%)

2%

90 ° C 30 .

.

3.4

.

1~4% , 100 ° C, 30

2~4% Dichlorine Soluble conc.

2~4% (96%) (85%)

2% (Bayer)

15~30 . ,

가

가 .

가

.

.