

(2)

4. 가

가

가

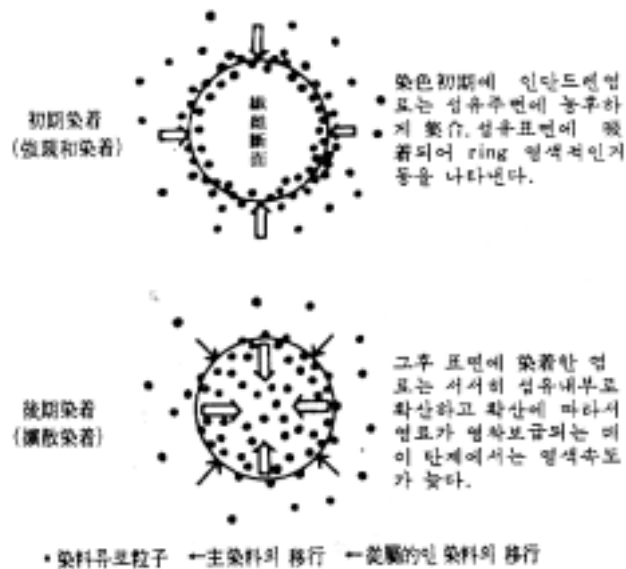
5

50%

가

2

(strike) 가



< 2 >

가 가
(ring dyeing)

가

.

가

가
가 .

.

가 가 . 가

.

가 가

4 .

.

가

N, W, K

.

< 4>

()

pigment →

) pigment .

→

-

(leuco migration)

→

leuco migration

) N, W

70 가

→

가. Pigment

가 (Strike)

.

가

가

.

.

()

가

.

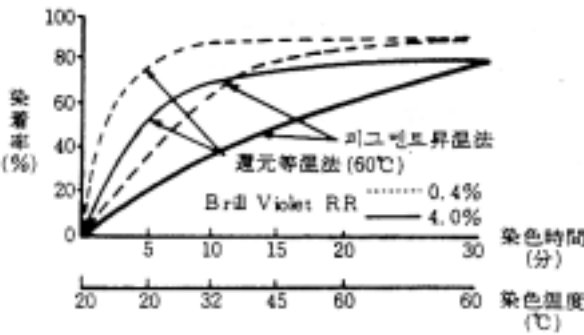
가

. [] .

3 ,

가 가 Brill Violet RR

가 .



< 3 >

가

(powder

type) (Super fine type) 가

가 가 ,

가 ,

(適), (不適)

가 ,

.

.

()

.

,

.

5 .

< 5>

- (O, P)
-
- (GL)
- (,)

< 6> O 가

	O		
Brill Green FFB	가	0.2%N-NaOH	3
	0.3% 가	0.5%Na ₂ S ₂ O ₄	420

= 0.01%

가 .

,

.

6

가

,

.

가가

.

가

GL

.

가

.

가

.

()

가

.

가

.

가

. ,

가

.

가

가

가 .

가
가

가
가

가
가

·
(HS) 가

가 가

가

가

S

가 가 .

가

가

가

, (7) ()

가

, , 가

·

() , ,

가

,

가 가 .

가 가

가 40~50

.

가 80

50~60 , 가

.

가 .

가 가 가

가 .

< 7>

		Strike	Strike levelling
Brill Violet RR	C	1 – 2	3 – 4
	SC	1 – 2	3
	R	1	2
Blue RSN	C	2	4 – 5
	SC	2	4
	R	1	2
Brown R	C	3 – 4	4 – 5
	SC	3	3 – 4
	R	2 - 3	3

C : , SC : , R :

.

가

.

가

가 (leuco migration)

.

8 가 50 80

.

< 8>

Mikethren	Leuco migration	
	50	80
Orange R	2 - 3	5
Violet FFBN	1	3 – 4
Yellow 4GF	2	4

N, W, K N

(50~60)

. N

.

,

가

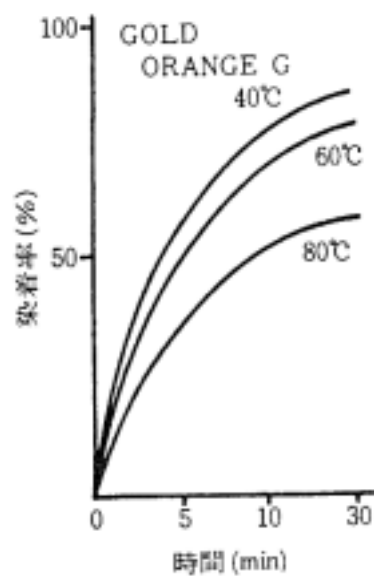
.

가 , 가
 가
 가 .
 가

1)

N 50~60 , W 40~50

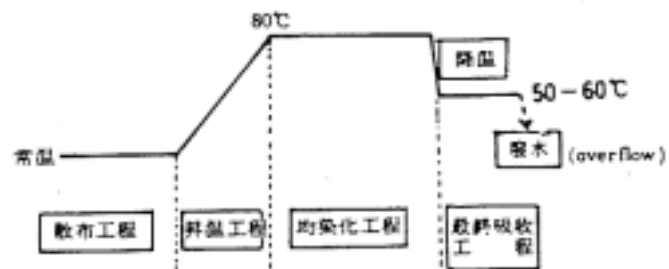
4



< 4>

W

5



< 5>

가

가 (降)

N (,) 가

가

2)

가

($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$)가

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ 가

가

60

가

70

가

가

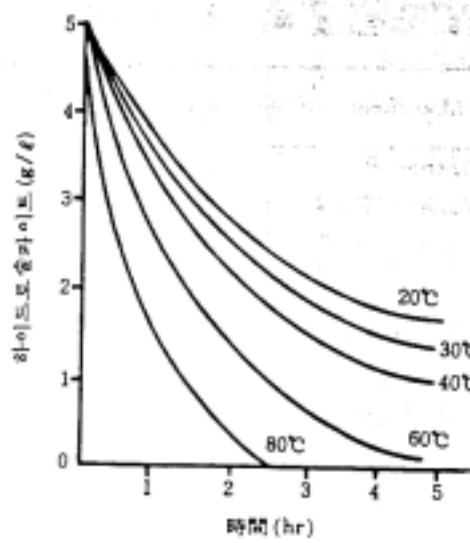
가

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$

6

80

가



70 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ 가

C 가

. C 60

가 . , C 50~60

(50~60)

.

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ C 가

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ 가

C가 가

.

HT가 가 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$

C .

가 .
가 .

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ 가 .

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ 1~2g/l

가 가 . $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ 가

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ 가 pH

가

가 .

3)

가

가

가 .

80

70

가

가 .

가

가

가)

(NaNO₂)

Na₂S₂O₄

가

가

가

가

. 가

0.5~1.0g/l .

(NaClO₃)

. Na₂S₂O₄

가

.

가 0.05~1g/l 가 .

0.5~1g/l

.

.

)

가

.

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$

가

가

.

가

()가

.

가

가

가

2~3g/l

.

.

가

가

pigmentation()

가 .

.

가

가

가 50%

.