

가

- . (28) -

2. 가

2.13

2.13.3 /

1)

.

(1)

→ → (HT 70 × 10 HP 130 × 30) → →
(40~50 × 5) → (70~75 × 5 , 38 ° Bé 가 1ml,
0.5g, 1g/l) → (40~50) → →

X(g)

300 (50)

0~30 (HT)

500

2 (,)

2 ()

60 (HT)

3

Y

1,000ml

가)

, HT

.

)

가 125~130

가 . HT

3%, o.w.p 170 × 10

.

)

.

가 0.5g/l .

2.13.4 / ()

1)

.

,

,

3% .

110 × 30 , 120

× 30 , 115 × 30 .

2.13.5 /

1)

/ . ,

가 .

2.13.6 / ()

1)

(1) / ()

()

.

가 .

→ → [HT (110~120 × 30) [(180 × 60)
→ (100 × 30)] → (3g/l) → →
(60 × 5 : 2g/l) → → →

X

20~40 (:)

250 (90)

0~50 . . . 50

Y

500 (:)

0~3

10~20

0~30 (: ,
HT 가)

30~50 33%

Z

1,000ml

(2) /

/ ,

(HT 3%) .

, 110~115 × 30 ,

(28%) 3cc/l 70 × 10

.

2.13.7 가 /

1)

, , ,

, 15%

.

, , , / ,

가 .

(1) / ,

→ → (100 × 40) HT (165 × 10) →
 → → (65 × 10 , 0.5g, 2 0.2g, P/C
 2~3g/l) → (40) → →

組 成 (g) / 스팀法	常 壓 스 팀	HT 스 팀
酸性 또는 金屬錯鹽型染料	X	X
熱水(약 90℃)	200	200
글리콜系 染料溶解劑	0~20	0~20
尿 素	50	100~200
分散染料	Y	Y
樹劑품	500	500
불휘발성有機酸(사과酸)	3	3
환원방지제(염소산소다)	3	5
염착촉진제	10	10
텔린스	Z	Z
합 계	1,000g	1,000g

가)

(), HT
 , ,
 .
) ,
 가
 .
)
 / , 50% 3:7,
 15% 7:3 .
 1~3% o.w.p .
)

/ , HT /
/O/W , , .

.
→ 12% 600g
→ 10% 400g/1kg
HT → 12% 600g
→ 10% 200g
→ O/W 200g

)

, HT .
)

, , ,
.
HT ~ ,

,
.
10~20% o.w.p 10% o.w.p
가 .

)

, , , , ,
.

가

가

.

가 .

,

.

.(:

2g/l :

)

)

,

가 1~1.5

3~4

.