

1.

,

.

2.

.

가

.

(< 1>

/

).

< 1>

P/C

세 계 의 지 역 별	더머솔 페드로울 페트스팀	패키지 엄 색	배치식 제 트 엄 색	진 체
미국/캐나다	30%	21%	49%	100%
서 유 럽	20%	40%	40%	100%
아 세 아	25%	30%	45%	100%
일 본	20%	31%	49%	100%
동 유 럽	27%	23%	50%	100%
중 남 미	23%	31%	49%	100%
아프리카 /서아시아	21%	30%	49%	100%
평 균	24%	30%	45%	100%

3.

·
·
○ 가 (,
)

○
·

○
○ (liquor flow)
○ ,
○ pH
○
○ (substrate) ()

·

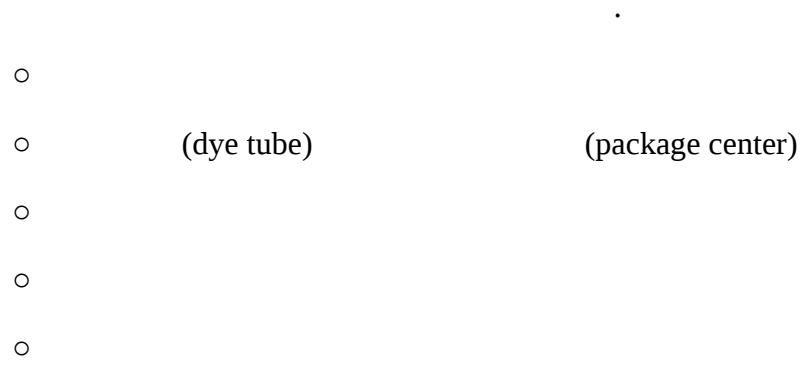
○
○ ()

○
○
○ (thermoflush) ()
)



-
-
-
- ,
- (synchronized dyeing control)
-
-

4.



(winder)

,

·

.

1)

○

가 , 가

.

○

가 .

○

.

2)

○

가

가 가 .

○

가

.

5.

가 .

가

. < 2>

.

.

가 5

6in(12.5 15.2cm) .

< 2>

튜브의 형태	재 질	고온에서의 내구성	패키지 사이의 스페이서	압 축	누 출	와인더
강성 튜브	스테인레스 강철 폴리프로필렌 폴리프로필렌/유리섬유	문제 없음	필요함	압축불가	약 50%	랜덤 또는 프리시전 와인더
삽입할 수 있는 튜브 AWA BICO	폴리프로필렌/유리섬유 폴리프로필렌/유리섬유	확실히 없음 확실히 없음	불필요 불필요	약 15% 약 15%	15~20% 15~20%	랜덤 또는 프리시전 와인더
디스포저블 튜브	얇은 폴리프로필렌	변형되고 부서질 것이나 1회용임	불필요	약 30%	10%	랜덤 또는 프로시전 와인더
스프링 튜브	스테인레스 스틸	문제 없음	불필요	약 40~50%	8~10%	랜덤 또는 프리시전 와인더

, 가

가 . 10 20% ,

(spacer) 가

.

,

.

(one way flow)

.

○

가 .

○

(back winding) 30% .

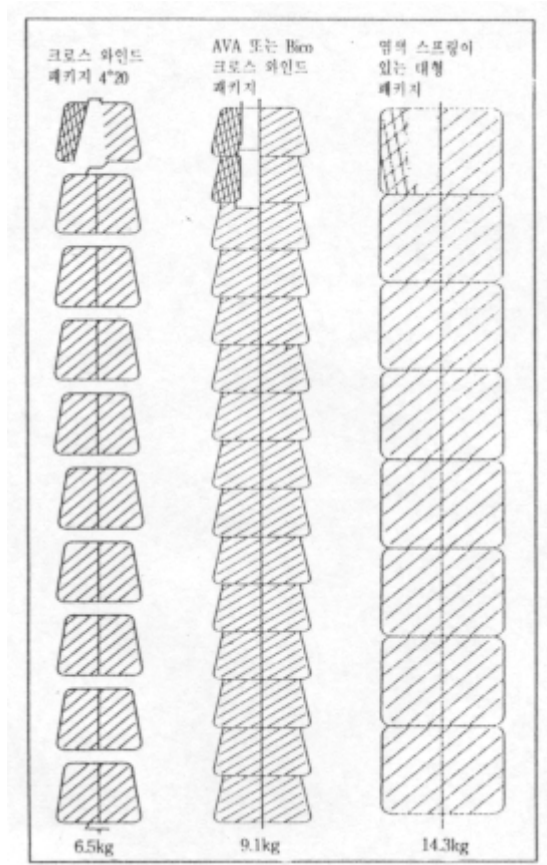
○

가

.

< 1>

가



< 1>

○ 2 (double stage)

○

○ 가 가 가 (carrier)

○

○ 5 6 가

· , / 가

·
가 .

가

가

·
, (multi product)

·

·

○

○

○

가

○

○

가 ()

○

○

○

pH 가 가

7. (synchronized dyeing)

·

·

.

○

○

가

○

○

.

○

○

(backwinding)

.

○

.

○

,

.

○

가

,

(crocking)

.

가

. 가

가

.

25%

가

.

가 , 가

· ,

·