

가

가

가 , 가

가 .

가 가 ,

, (single end) 가 , (tow
sliver) 가 , 가

(張力)

가 가 가 .

가 , 가

가 가 , 가

, , (水洗)

가 가

.

가 , 가

가 ,

가 .

, 가

가 (

. (color matching)

), 가 가 가 .

(染着速度)

, 가

dosing) 가 가 가(分割添加) .

pH

, 가

.

(() :

가 20g/ ℓ > 가 15g/ ℓ ,

(殘液) pH)