

가 -

(富山縣)

(入喜)

(井波)

가 (庄川)

, 가 1933

• 가 , 3

가

가 . 가

.

가 , (high speed warper) 4 ,

가 (sizing m/c) 3 , (drawing m/c) 1

228 . 가 가

가 2 , 1 , 1 , •

• 1 , (singeing m/c) 1 , 1 ,

가 1 , 1 가 , 가 5

, 3 , 1 , 3 ,

1 , 2 , 1 , 가

1 , 5 , 가 1 , 가 4 ,

1 , 5 , 1 , 1 , 1 ,

가 2 90 m, 150 m

가 가 .

VP 가

10 “ ” 가

가 가

VP(Vapour Phase) 가 .

,

가 .

가 .

가 DP(Durable

Press) 가 .

가 가 .

가 .

가 1994 VP 가 , 가

가 가 가

가

가 .

가

VP 가 가 가 100%

가 , 가 • VP 가

. VP 가

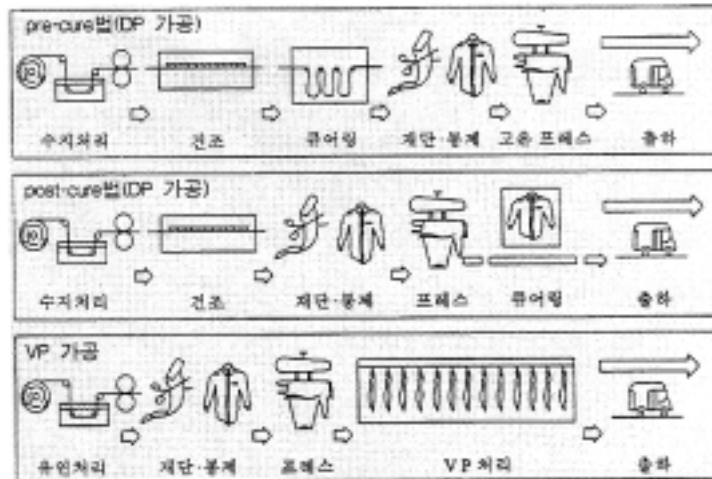
가 100% VP 가 .

가 가 VP 가

가 100%

3.3 가

6 100% 3.5



<그림> 재래식 DP 가공과 VP 가공 공정 비교

, 가

가

가

가

가

100% VP

가

가

가

가

가

가 ,

가 ,

가 ,

3

3 가

100% VP 가 가

가

가

3.5 , 5

가 , 3.5

1989 ATP 가 VP 가

가

100% 3.5 가

VP 가

2004 2

가 “ (nano-proof)”

, 100% (broad) , “5
 ”, “ ” , “30 ”, “75ppm
 ” VP 가 , VP 가
 3.3 3.5 . ♣