

1997 10 (中空) “ (Spin-Air)”
 2 가
 PVA(polyvinyl alcohol) “ ”
 (水溶性) PVA 가 , PVA
 PVA (core) “PVA ”
 PVA , “가 , 가
 ” .
 , 2003 2
 1 ,
 2 “ ” 200 (梱)
 “ ” 가 .
 (pamphlet) 가
 가 “ 가 (丸
 龜)” ,
 가 가
 “ (Twist free)” 가
 20 5 , 가

30 50

. 가 1

.