

1.

100nm “ 가 , , ”
 . “ ”
 가 .
 가 6 가 6
 가 . 1
 가 가 0.7nm, 40~50nm 가 .

, 21

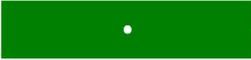
가

가

가

2.

2001 “ . ” 가
 . 2003 61



가

鞠谷雄士

“

”

,

,

· ,

,

·

가 가

“ ”

· 2004

가

, 7

2

2

가

·

·

山崎義一

·

“ 1.5

”

·

,

가 가

“ ” ,

“

” , 가

가

가

“ 가

” 3 가

·

?

()

,

가

()가

,

가

가 .

·

3. 가

500~1,000nm “ ” . ?

2002 140 (44T)

nm 가

1,000 23 ()

가 . “ ” 가 .

(EVOH)

EVOH 가

“ ” 61

2

“ AHF” 2001 . “ ”

가 “ 가 ” ,

가 “ ” ,

가 “ ” ,

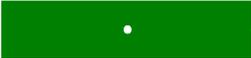
“ ” , “ ” 가 . 가

“ ” .

“ ” . ,

()

가 “ ”



,

,

,

가



< : 日本纖維ニュース >