

2004 가 “ (nano)”

2005 • 가 .

• 가 ,

, • 가

. 가

가 . 2004

가 .

- 가

2005

가 “ ” .

가 , 가

,

, 가

. 가

가

가 .

가

, “ ”
 10 m 5
 - 가
 가
 “ (清潔着族)” 가
 • • • 4가
 가 가
 (DuPont) “ (Fit'n wit)”
 • 가 • ,
 “ ” 가
 가 “ (Advance Teflon)”
 가 , SR(soil release)
 • 가 ,
 “ (Disnoticed)” 가
 , •
 가 “ ” 가 . 2005 가
 •

-VOC(vapor organic compound ;)

(sick house)

VOC

“ (gel releaf)”

· , ,
·
“ ” VOC 가 ,
·
가
·
· , 가 , VOC
·

- 1. 가 가
(孟宗竹) 가
가 “ (竹之衣)” , 100%
, 가 ,
• 2005 6
·
· 가
가 , ,
, 가 , , ,
·

1 , 3 3

.

2. (基材) “ ”

• , (安城)

“ (Kuramasu)”

.

, ,

.

, , , (blade) FRP(fiber reinforced plastic) , 가

. FRP

, , 가 .

,

2 .

- 가 “ ”

, , 가

. 가 “ -1”

.

.

“ -2” 가 .

가 “-3”

,

.

“ ” 가 가 .

,

.

- 가 “ ”

가 “

(Everesh)” 가

,

.

“ ” 가

(graft)

,

가

,

“

(autoclave)” 가 ,

.

가 ,

가 “ ” , 가

“ ” 가

.

가

가

. 가 , 2005

“ ”

, ,

(hibiscus)

4가

“

(tropical yarn)”

, “ (crystal yarn)”

. .

,

가

가

.

“ ”

“

”

“

”

,

. “ ”

,

가

가 . ♣