

‘(爽竹)’ (2)

3. ‘ ’

3.1

가 가 , 3가

.

. : , , ,

가

. : , PPS(polyphenylene sulfide),

. : , , , 가 가 ,

, 가

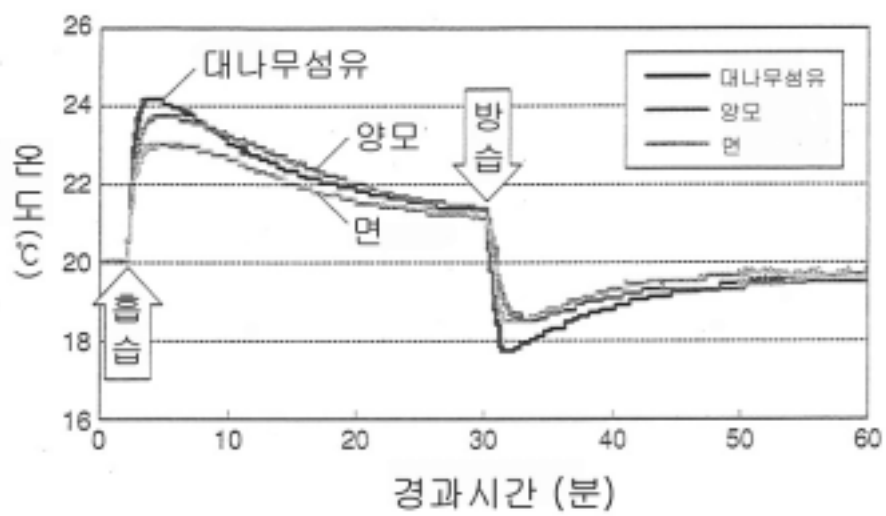
3.2

, 100%
 < 2> .
 < 3> 20.5 가 100%
 30 , 가 0%
 30 . ,
 가 가 (3.7)

가

< 2>

		100%	100%	100%
	(%)	12.0	15.0	8.5
	MR (%)	9.7	6.1	5.2
	()	3.7	3.4	2.6
	(/mm)	1.99	2.17	1.58
	(/min)	1.18	0.99	0.92
KES F-7	clo (· hr · m ² /cal)	0.62	0.69	0.92
	(qmax:w/cm ²)	0.189	0.125	0.151
	(w/cm · ×10 ⁻⁴)	3.40	1.80	2.09



< 3>

3.4

, ‘ ,

, .

. ‘ ,

. 가 .

3.3

.

가

‘ ,

. ,

가 가

. 가

.

‘ , 가

, .

가

‘ , . 가

(,) ,

, 가

가 가

.

3.4 -1

/PET

< 3> .

< 3> ()

		/PET (50/50)	/ /PET (20/30/50)
	(/)	105 × 66	105 × 65
	(mm)	0.32	0.34
	MR (%)	4.1	4.1
	()	2.7	2.5
	(/mm)	1.14	1.33
	(/min)	0.85	0.76
KES F-7	clo (· hr · m ² /cal)	0.610	0.637
	(%)	5.8	9.9
	(qmax:w/cm ²)	0.156	0.138
	(w/cm · ×10 ⁻⁴)	3.66	3.46

/PET

, (仕事)
17% 가 , 11%
 . “ ”

가 가 PET .

.

3.5 -2

< 4> .

< 4> ()

	A	B		
	() 30, 70 () PPS 20, 80	() 30, 70 () 100	() 10, 90 () 25, 60, PET 15	100
	() 80/1 () 60/1	() 60/1 () 60/1		
				()
(g/ m ²)	154	93	213	163
(mm)	0.87	0.55	163	0.71
(clo)	0.82	0.79	0.91	0.72
()	가 1.2mm , clo 가 0.76			

14

“ ” “ : 1.2mm ,
clo : 0.76 ” .
가 .

, PPS(polyphenylene sulfide)

2

(A · B).

4.

‘ ,
, 가 가
, () 2004 11
,
가
가
.