

- 1.

(11) -

5)

가 가 가
가 . 가 가
가 가
.
가 , ,
.

(4)

가 ,
.
가 가 가
가 1 가
가 가
가
가
.

(5) (PVA)

PVA 1924 W.
 O. Herrman .
 1948 가
 가 , 가 , ,
 가

< 3.5> PVA (1969)

	(/)
	13,700
	2,750
	750
	500
	300
	170
	18,200

(carboxy-methyl cellulose, CMC)

가
 PVA ,
 가 .
 가

2) PVA

PVA

PVA

ㄱ)

ㄴ)

: 0.3~0.5

: 1,295

: 1,275

ㄷ)

PVA

(-OH) 가

ㄹ)

가 ,

가

가

PVA

가

가

,

PVA

가

,

가

가

(gel)

가

ㅁ)

PVA

,

,

,

ㅂ)

PVA

OH

PVA

80%

가

가

ㅅ)

PVA

가

가

100~140

가

가

가

150

가

,250

ㅇ)

PVA

가

가

ㅈ)

,

ㄱ)

가

ㄴ)

가

ㄷ)

가

.() .

ㄹ)

가

ㄱ)

88mol%

가

가 70mol% 가

ㄴ)

-OH 가

88 mol% 가

ㄷ)

가

가

가

