

1.

가

가

(bleeding)

2.

,

(

)

가

3.

,

가

,

가

100

Polyionene, (Polyhetrocycle),
(Polyalkylene polyamine) 3

,

4.

가

.

.

. < 1>

. Polyionene

.

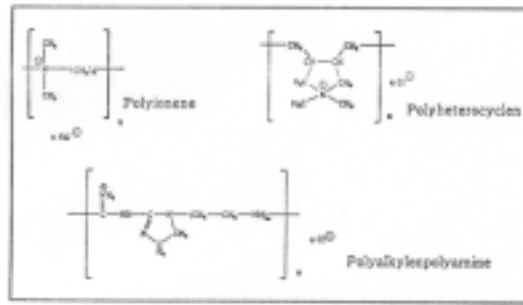
(diallyldimethylammonium chloride)

가 가

.

가

.



< 1>

5.

가

가

< 2>

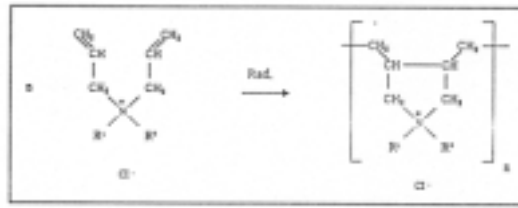
R¹ R²

R¹, R²

2

가

2 3%



< 2>

6.

가

가

.

< 3>

.

.

.

(),

,

.

,

,

,

(

)

.

,

,

,

(mesomeric

effects)



< 3>

가

Three diagrams illustrating the evolution of a river meander:

- Top diagram: A river with a point bar on the inner curve. Labels: "높은 전지 일모" (High point bar) and "고분자 내외 경사" (Outer and inner slopes of the point bar).
- Middle diagram: The point bar has grown into a neck. Labels: "높은 전지 일모" (High point bar) and "메타르코리 구조 원소 상에 있는 측곡의 전사" (Transverse erosion of the meander on the meta-river structure element).
- Bottom diagram: The neck has been cut off, forming an oxbow lake. Labels: "낮은 외곡에 있는" (In the low outer curve), "고분자 내외 경사" (Outer and inner slopes of the point bar), and "메타르코리 구조 원소" (Meta-river structure element).

가 .

가 .

·

,

·

가

,

·

2가

·

8. , ,

,

·

가 가

·

가 가

· 가

· (EN ISO 105-E01)

(EN ISO 105-E04) ·

· 2

, 37 4 ·

L-

(histidine monohydrochloride) · 4 ,

(grey scale)

가 . 5 가 1 가 .
가 . EN ISO
105-C06 .
가 가
.
가 .
.
가
가가 . 가
.
.

9.

, ,
,
.
.
.
.
.
.
.

10.

< 1> . 20 40 ,
pH 5 7,

20 30

. 3가

가

.

가

< 2>

.

(softener group)

가

,

,

.

가

.

< 1>

Rewin MRT ⇒

,

Rewin ACP ⇒

,

Rewin TN ⇒

,

,

< 2>

가

⇒ Rewin SRF / Rewin SRF-O

가

⇒ Rewin DWR / Rewin OS

가

⇒ Rewin ST

11.

가 . 5

.

,

가

.

가 .
 , ,
 , 가 가 .
 .