

(54)

가 , - 가 , (I)
 가 (polysoap) , ,
 :



2

가

가

가

가

4,751,072
 (desensitization)

3,863,006

4,631,185

4,990,327

3,888,976

3,689,686

,
 hectorite) 4,992,258
 가 가 ;
 4,362,713
 4,057,021
 4,634,589 4,710,372) . 5,300,290 5,320,842 (chlorhexidine)
 가
 5,250,288 5,211,939
 5,374,417
 가 ,
 /
 5,188,818 5,270,031 / 가 가 0.1% 20% , , , , , ,
 ,
 4,685,883
 3,956,480
 ,
 가 ,
 가
 () ()
 가

가 ,

가 ,

가

가

가

(random) , (graft)

() 가

가 (micelle)

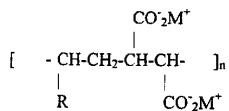
가 / 가

가 가

가

(polysoap) , 8 (8), 10 (10)

12 (12) - 2



(n 2) , M+ 가 , (C₆H₁₃) (C₈H₁₇) (cholesterol),

1,000,000 , 5,000 500,000 , / 가 2,000 10,000 100,000

10 (tetradecene)/ 12 (C₁₂H₂₄) (triacontene)/

anhydride Resin), / PA - 18 (Chevron/Gulf PA - 18 brand Poly (CAS: " 2,5 - 1 - 10,000 60,000 PA - 18 가 가 가 ; 가 ; INCA: /MA) 1:1 가 가 가 가 가 가 가 가

- 18 가 가 가 가 (rosin) / 가 가 가

3 % 0.5 % 15.0 %, 2 % 10 %, 8 %, 가 6 %

가 가 가

ticaries agent)가 ; ; (an

(aspartame), (anti - tartar) (acesulfame) - K, (anti - calculus) (sucralose), (wintergreen) F DA - 가 가 가 가 가

가 가 가

(flavor oil),

1 1 100% / 85 가 4 5 ,가 30 가 30

가 (Pashley)

[Spangberg, " Experimental Endodontics," CRC Press, 1989]

), 5,589,159 , Lp - 92% 가

2가 / (, /) 2 1 (60) 1

1 -

	1 %	2 %
	51.0	51.6
	6.0	-
가	-	6.7
	1.3	-
	0.4	0.4
	0.3	0.3
	0.2	0.2
	0.2	0.2
	2.3	2.3
가	6.0	6.0
	1.2	1.20
	23.0	23.0
가	8.0	8.0
(salicylate)	0.1	0.1
	100.0	100.0

3 가 3 . 1 , Lp - 92%

2 - 3

	%
	75.9
	6.0
	1.4
	0.1
	0.1
	0.4
	8.0
	8.0
(Thymol) +	0.1
	100.0

4 5 3 , 4 - 88% 5 - 80% 3 , Lp .

3 -

	4 %	5 %
	87.2	87.9
	6.0	-
	-	6.0
	1.6	0.9
	0.2	0.2
	5.0	5.0
	100.0	100.0

6 - 8 1

4

4 - 6 - 8

	6 %	7 %	8 %
	44.29	37.96	48.04
	1.70	-	-
	-	1.20	1.05
(PA) - 18	6.00	4.00	6.00
(3N)	1.00	1.00	-
	0.27	0.20	0.27
	0.24	0.24	0.24
((Pluronic) 127)	-	-	0.80
((Natrosol) 250)	1.70	1.80	1.20
(12 8)	-	-	0.50
(113)	6.00	-	6.00
(73)	-	4.0	-
((Zeofree) 153)	-	-	11.00
(165)	5.00	-	-
((Sylodent) 756)	-	3.00	-
((Luvitol) 12)	-	4.00	-
(TEGO - ZF 30%)	5.00	3.00	-
(30%)	-	-	3.00
(96%)	13.00	37.90	6.00
(70%)	15.00	-	14.00
	-	0.70	0.70
	0.80	1.00	1.20
	100.0	100.00	100.00

9()

10() 6

1

5

5 - - 9 10		
- Lp	9	10
	- 91	- 29

6 - 9 10

	9 %	10 %
	46.387	53.187
	1.1	0
(PA - 18)	6.0	0
	0.243	0.243
	0.270	0.270
40	1.5	1.5
	0.7	0.7
	0.5	0.8
	1.2	1.2
113	10.0	10.0
153	10.0	10.0
	14.0	14.0
	6.0	6.0
	0.9	0.9
	0.816	0.816
	0.252	0.252
	0.132	0.132
	100	100

(57)

1.

2.

1 , 가 ; ; 가 ;

3.

2 , 가

4.

3 , 가

5.

3 , 가

6.

5 , 가 ; ; ; ;

7.

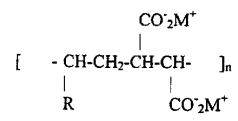
6 , 가 - .

8.

3 , 가 , , .

9.

2 , 가 :



, R 8 , M+ 가 .

10.

1 9 , .