

(54)

2- -1,3-

,가

/

.150

가

가

가

(Rose Water)

(重性) 가

5,525,344 ()
C₁₀-C₂₀

C₂-C₆

(C₂-C₄)

가

(Wivell)

가

()

가

< >
(i) 2- -1,3-
(ii)

(water phase) 10 97 %;
(oily phase) 2 90 %

가 , 가 , / 1

2- -1,3-

(油中水) (水中油)

10 97 %, 40 90 %, 55 85 %

2 90 %, 5 60 %, 10 40 %

21 1.3975 1.4200 21 50 NTU () 가

21 10,000 cps , 30,000cps

(5891) 0.0050, 0.0004

30 NTU 가 1 NTU ,

200 NTU (MP)

1 70 %, 10 50 %, 20 40 가

350 2- -1,3- 1 70 %, 10 50 %, 20 40 가

가 2 6 2 6 2

가 2 25 %, 5 12 %

가 (C₂-C₄)

C₂-C₄ 3 200 C₂-C₂₀

(; BASF) PPG-15 () () ()

1307 (PPG-15 1307 BASF , PEG-10) 가

PEG 5, PEG 32, PEG 400, PEG 540, PEG 600) 가

12 PEG 600(1 45 %, 10 30)

(C₂-C₄ 15 25)

가 2000 (

0.5 20 %, 1 10 %, 1.5 5 %

가 가 가 0.001 1 %

가

2 70 %, 2 3 1 50 %, 5 15 %

3 9 가 4 5

CTFA DC244, DC245, DC344

DC345

, 25 5 100,000

25 10 400

200 () () ()

() 556 () SF 1075 ()

25 1200 1500

SF-1066 ()
 , 가
 DC3225C DC1401 (, DC344) 32
 25C 25 100-1,000 cst 25 0.963
 1 50 % 3 15 %
 1401 25 4,000-7,000 cst 25 0.960
 DC 1401 0.5 10 % 1 5 %
 0.1 15 L-
 99A 101 1789 MCX
 14E() 0.1 1.5 %
 가)
 (astringent) 가
 5 40 %
 0.1 15 %
 1-10

[1]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A										
	20.00	20.00	--	--	--	--	10.00	10.00	10.00	10.00
EDTA	0.02	0.20	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	3.00	2.00	1.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00
	5.00	5.00	6.00	7.00	7.00	8.00	8.00	5.00	5.00	5.00
	5.00	5.00	6.00	--	--	--	--	5.00	5.00	5.00
®	--	--	--	--	--	--	5.00	5.00	5.00	5.00
MP	25.00	25.00	30.00	30.00	15.00	35.00	40.00	40.00	40.00	40.00
1,3-	--	--	--	--	--	5.00	--	--	--	--
PEG-540	3.50	3.50	--	--	2.00	2.00	2.00	--	--	--
PEG-600	--	--	2.00	3.50	3.50	2.00	2.00	--	--	--
2000	1.00	1.00	1.50	3.50	3.50	2.00	2.00	--	--	--
DL	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	0.50	--	2.00	--	--	--	--	--	--	--
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
/	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	qs	qs	qs	qs	qs	qs	qs	qs	qs	qs
B										
L-14E	--	--	--	3.00	3.00	3.00	3.00	1.50	1.50	1.50
99A	3.00	3.00	3.00	--	--	--	--	1.50	1.50	1.50
DC 1401	0.50	0.50	1.00	1.50	2.00	3.00	1.50	1.50	1.50	1.50
DC 344	9.87	9.87	6.00	9.37	12.37	8.37	7.50	7.50	7.50	7.50
DC 3225C	10.00	9.00	8.00	8.00	8.00	7.00	5.00	5.00	5.00	5.00

	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
1789 ®	0.03	--	--	0.03	0.03	--	--	--	--	--

11

2- -1,3- (MP)
30%가

II

[2]

	A	B	C	D	E
	%				
	29.85	29.85	29.85	29.85	29.85
EDTA	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
MP	30.00	--	--	--	--
	7.00	37.00	7.00	7.00	7.00
400	--	--	30.00	--	--
	--	--	--	30.00	--
1,3-	--	--	--	--	30.00
PEG 600	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
DL	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2000 ®	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	%				
1789 ®	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
L-14E ®	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
99A ®	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
DC 1401 ®	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
DC 344 ®	9.37	9.37	9.37	9.37	9.37
DC 3225 ®	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
E	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

3 2 50 ()
1.0() 5.0()
.2 50 , A
A

[3]

	()	50)	2 (50)	2 (
A	(5.0)	(5.0)			
B	/ (2.0)	/ (2.0)		/	
C	, (2.0)	/ (2.0)		/	
D	(3.0)	(3.0)			
E	(4.0)	/ (4.0)		/	

1 , A E , B
 A , 1.0 5.0
 가 , 5.0 , 1.0
 2, 3 4 C, D E A
 IV
 , 1 10 A , B
 C, D E , A 가 5.0 () 가
 1.0 4.0 가 3 4 A , 2.0
 5.0 가

[4]

		®	®
1	A	10	10
	B	0	0
2	A	10	10
	C	0	0
3	A	10	9*
	D	0	0
4	A	10	8*
	E	0	0

* 가 , 5.0
12-20

V

[5]

	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A									
	30.00	--	--	35.00	35.00	--	--	--	--
-	--	20.00	25.00	--	--	25.00	25.00	--	--
MP	15.00	20.00	20.00	20.00	20.00	15.00	20.00	30.00	30.00
	5.00	--	--	5.00	5.00	--	--	--	5.00

	--	5.00	5.00	--	--	--	--	--	10.00
	qs	qs	qs	qs	qs	qs	qs	qs	qs
B									
DC 244	10.00	--	--	10.00	10.00	10.00	10.00	--	--
DC 344	--	10.00	10.00	5.00	5.00	--	--	8.00	8.00
DC 1401	2.00	2.00	2.00	2.00	1.50	1.00	1.00	2.00	2.00
DC 3225C	20.00	25.00	20.00	10.00	15.00	20.00	20.00	30.00	30.00
	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	--	--	--	--	--	--	--	--	0.25
	--	--	--	--	--	--	--	0.25	--

가

(57)

1.
 - (i) 2-1,3- 10 97 %;
 - (ii) 2 90 %
2.

1	,								
0 cst	-			1	50 %	25	100	1,00	
						1	50	%	
3.

2	,								
				0.5	10 %				
4.

1	,	(C ₂ -C ₄))						
				1	50 %				
5.

1	,	2-1,3-	1	70 %					
---	---	--------	---	------	--	--	--	--	--
6.

1	,	2-1,3-	10	50 %					
---	---	--------	----	------	--	--	--	--	--