

<가 - 가 >

가 가

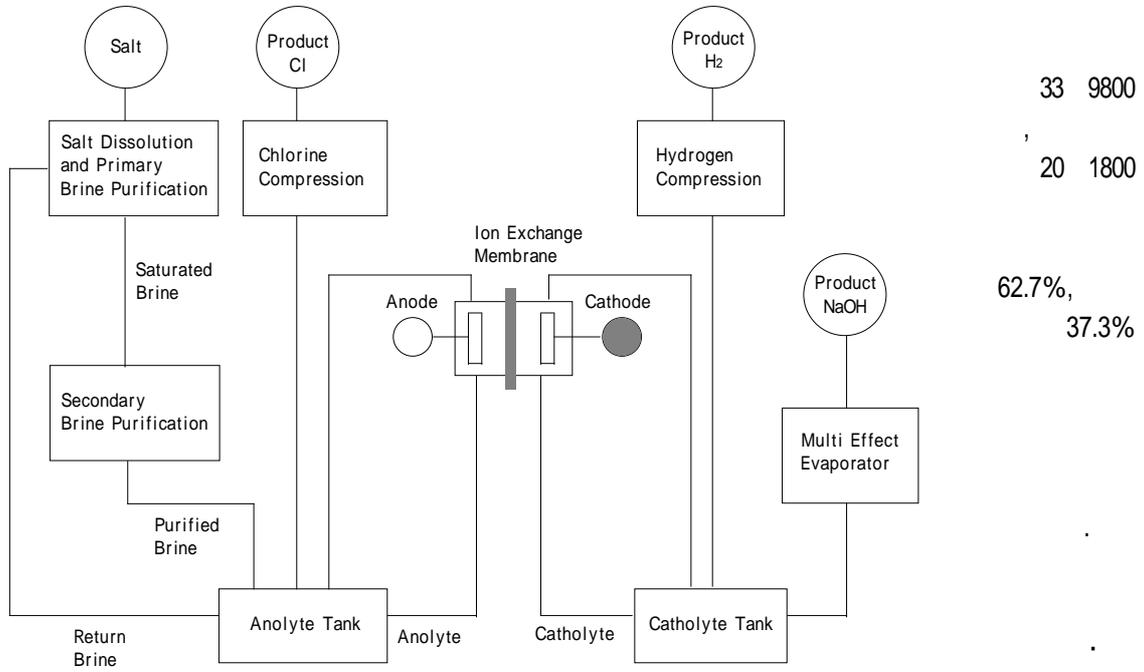
“

”

가 Solvay가 Solvay

가 (Mercury Cell Process), (Diaphragm), (Ion Exchange Membrane Process)

【 1】



33 9800

20 1800

62.7%,
37.3%

가

86

91

87.0%, 13.0%
75%

4.7%, 13.0%, 5.5%, 33.3%, 27.8%, 15.7%, &

가

가
가

FMC Tenneco가
Tenneco ElfAtoch-em 가

가 , 가 가

2~3 가 . 가 , 가
 Balance가 가
 가 가
 가 , 가 2~3 가
 가 가
 가
 가 54 1600 40 7000 75.2%
 40 7000 20 9900 51.6%, 19 7100
 48.4%

【 1】 가 (ECU) (: 1000 / ECU)

	1 9 8 5				1 9 9 2			
	가				가			
	24	27	51	12.5	31	35	66	16.4
	125	81	206	50.6	97	63	160	39.8
	57	93	150	36.9	67	109	176	43.9
가	206	201	407	100.0	195	207	402	100.0
	24	27	51		11	12	23	
	-9	-11	-20		-11	-13	-24	
	27	34	61		10	13	23	
가	248	251	499		205	219	424	
	15	18	33		38	0	38	
가	263	269	532		274.9	219	462	

62.7%,
37.3%

【 2】 ECU 가 (: / MT)

	1 9 8 5		1 9 9 2		1 9 8 5		1 9 9 2	
	57.3	100	77.0	100	29.1	51	68.0	88
	231.4	100	237.3	100	173.6	75	132.6	56
	168.5	100	185.4	100	169.7	101	252.9	136
가	457.2	100	475.0	100	372.4	81	447.1	94
가	560.5	100	501.1	100	402.6	72	471.1	94

) 가 100) CRI

가 가 10~13% 가

가 가

가 가 가 가 NaCl 가 가
 가 가 가 가 가 3가 가
 가 가 가 가 가 가 ECU가
 가 가 가 가 가 가 가
 85 가 57.3 29.1 ,
 100 51% , 231.4
 173.6 75%
 168.5 (100) 169.7(101)
 가 457.2 (100) 372.4 (81)
 가 560.5 (100) 402.6 (72) ,
 가 92 가 가 ,
 68.0 (88) 77.0 (100) 85 가 ,
 237.3 (100) 132.6 (56)
 185.4 (100) 252.9 (136)
 가 475.0 (100), 447.1 (94) 가 501.0 (100),
 471.1(94) 가
 가 가 가 가 가
 가 가 가 가 가
 8000 , 92 6 가 11 8000 , 1
) 가 5 8000 , 11 가가 20 5000 (가
 가 가 24 2880 92 4 가
 가 31 1000 가 51.7%
 가 가 85 6%
 , 92 가 20 5000 가 28 8000
 40.4%, 가(31 1000) 51.7%
 (ECU) 9 가 가 가가 18 4000

가 21 6500 가 24.3%

【 5】 가 가 (ECU) (: /MT)

						1				2			
		CASE 1		CASE 2		CASE 1		CASE 2		CASE 1		CASE 2	
BL() (50%)		56	66.7	110	66.7	826	70.3	1352	70.3	80	66.7	1321	66.7
		28	33.3	55	33.3	349	29.7	570	29.7	40	33.3	661	33.3
		84	100.0	165	100.0	1175	100.0	1922	100.0	120	100.0	1982	100.0
		76.95	26.6	76.95	26.6	68.00	35.0	68.00	35.0	49.70	27.4	49.70	27.4
		237.28	81.9	237.28	81.9	132.60	68.3	132.60	68.3	138.30	76.2	138.30	76.2
		-24.60	8.5	-24.60	8.5	-6.40	3.3	-6.40	3.3	-6.60	3.6	-6.60	3.6
		289.63	100.0	289.63	100.0	194.20	100.0	194.20	100.0	181.40	100.0	181.40	100.0
가		6.83	3.7	4.20	2.8	41.90	16.6	25.80	13.4	39.90	15.6	24.30	12.6
		4.78	2.6	2.96	2.0	32.00	12.7	19.80	10.3	33.70	13.2	20.70	10.8
		141.28	76.2	115.51	77.5	130.50	51.6	106.70	55.6	133.60	52.1	107.80	56.1
		4.64	2.5	3.82	2.6	26.00	10.3	21.40	11.1	26.70	10.4	21.60	11.2
		27.84	15.0	22.64	15.2	22.50	8.9	18.30	9.5	22.30	8.7	17.90	9.3
		185.36	100.0	149.13	100.0	252.90	100.0	192.00	100.0	256.20	100.0	192.30	100.0
ROI, × 10%		8.37		16.48		117.50		192.20		12.00		198.15	
가		474.99		438.76		447.10		386.20		437.60		373.70	
/		26.07		22.27		24.00		20.50		24.00		20.10	
가		501.06		461.03		471.10		406.70		461.60		393.80	

) CASE:6 , CASE:12 , 1 , 2 CASE1 9 , CASE2 18
100%가) CRI

【 7】 가 . (: /MT)

						가				
	가		ECU	ECU	가	가		ECU	ECU	가
1988 1						282	260	542		
4						436	287	723		
7						471	309	780		
10						377	375	752		
	373	321	694	501.6	192.6	404	311	715	461.6	253.4
1989 1						365	375	740		
4						280	337	617		
7						305	209	514		
10						305	137	442		
	412	321	733	501.6	231.1	305	243	548	461.6	86.4
1990 1						270	91	361		
4						250	118	368		
7						208	193	401		
10						170	231	401		
	365	153	518	501.6	16.7	213	169	382	461.6	-79.6
1991 1						340	188	528		
4						335	124	459		
7						320	77	397		
10						310	66	376		
	379	157	536	501.6	34.3	315	104	419	461.6	-42.6
1992 1						270	91	361		
4						250	118	368		
7						208	193	401		
10						170	231	401		
	394	181	575	501.6	73.9	213	169	382	461.6	-79.6
1993 1						118	264	382		
4						83	289	372		
7						35	325	360		
10						19	309	328		
	280	355	635	501.6	133.9	71	296	367	461.6	-94.6
1994 1	263	270	533	501.6	31.4	18	236	254	461.6	-107.6

) 가 가 가 , EDC 가 가 , FOB가
88 684.1 , 89 679.6 , 91 760.8 , 92 788.4 , 93 820.0 가 , FOB가
ECU 가 92 6 () , 9 ()) CRI

93 12 가 108 (8 6076)
 90 , 2 가 8%(CIF
) 가 116.6 (9 3000)
 가 20 () 가 가 , 가
 141 (11 2377), 151 (12 347), 124 (9 8828)
 가 가 100 , 44 ,
 17
 가 가 가

Tecnone 80 가 150
 가 FOB US GULF 68 80 ,
 2 CIF KOREA 가 150 가 (CIF x 15%) 23 (CIF
 x 2.5%) 4 , 8 , 1.5 , 5 , 191.5

FOB US GULF 68 14 109.5 가

ECU 가 ECU 가가 457.2 372.4 ,
 가 481.9 ECU 가 24.7
 92 가 가 ECU 가 92
 ECU 가 ECU 가 501.1 , 447.1
 556.5 ECU 가 55 가 가
 , 가 가 251 224
 가 가 334
 가 가 82
 가 가 20 가 89.5 가 가
 가 가 69 , 16 가 가
 가 가 34.5 , 8 가
 가 가가 67.1 ,
 12.6 , 39.1 가
 가 가
 가 90 , 94 가 가 가

가 가 가 가
 가 가
 88 가 89 가 가 28
 8000 (412), EDC 321 733
 FOB 가 가 305 , 243 548

가 , 90 가 , 92 ECU 가가 501.6 (231.1
), 461.6 () 가
 , 86.4
 87~88 가
 90 가 가 28 8000 (365)
 EDC 가 153 가 가 가 213 , 169
 ECU 가 16.7 79.6
 91 가 379 , EDC 157 ECU 가 34.3
 가 315 , EDC 104 가 42.6
 . 92 가
 73.9 79.6
 93 가 가 280 , EDC 355 ECU 가 133.9
 가 71 , EDC 296 94.6
 가 가 가가 88~89 ECU 가
 253.4 , 86.4 90
 80
 가 가 87 6 25 9000 , 88 3 25 3000 89 4
 28 8000 92 4 3
 92 4 가 31 1000 2~3 가
 20.3% 85% . 93
 가 294% 가 404 373 가
 88 가 가
 가