

< / >

“ ”

■ ■ ■

92 40 3500 91 32 1600 25.5% 가 .
42 2600 91 28.5% 가 1 600 91 1 900 53.2%
가 가 .
92 가 2400 2 2600
ECH · MDI · CM 가 92
가 94 6
91 6 11 4000 , 91 36
9800 28 8400 92 28.2% 가 .
9000 91 5900 92 7000
가 18.6% 가 .
가 91 1 9000 가 1 3300 , 92
84.2% 가 1 6000 , 92 12
400 , 25.5% 가 .

(: 1000 , %)											
			1990			1991			1992		
			、	、	가		”	가			가
	347.0	86.8	248.5	33.8	214.7	288.4	32.0	256.3	369.8	61.4	308.1
	9.0	2.3	4.9	4.8	-	5.9	5.9	-	7.0	7.0	-
	-	-	-	4.0	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	4.0	0.1	3.9	3.2	-	3.2	-	-	-
	18.0	4.5	8.1	8.0	-	7.7	7.8	-	7.8	7.7	-
	-	-	3.0	2.9	0.1	3.1	3.0	0.2	2.5	2.3	0.2
	19.0	4.8	1.1	1.0	0.1	13.3	7.4	5.8	16.0	7.6	8.4
	7.0	1.6	-	-	-	-	-	-	0.4	-	0.4
	400.0	100.0	269.5	50.4	218.8	321.6	56.0	265.6	403.5	86.0	317.1

가 92 8 6000 91 5 6000
53.6% 가 .
, 36 9800 , 6 1400 30 8100 EDC 27 ,
3 , ECH 가 2700
1 6000 , Hydragine Hydrate 8400 7600
, 7800 , 7000 ,

2500 , 2300 , 200 가
45

92 71.4%
8.1%, 가 9% 가

91

()			(: 1000 , %, ▼)					
			1990		1991		1992	
E D C			194.6	15.7	233.2	19.8	262.5	62.1 12.6
T D I			18.8	16.1	23.8	26.6	41.7	9.9 75.2
E C H			-	-	3.9	-	27.1	6.4 594.9
			7.0	6.7	6.8	2.9	7.3	1.7 7.4
			11.9	16.2	13.0	9.2	16.0	3.8 23.1
			6.8	47.8	8.0	17.6	7.2	1.7 10.0
			1.8	33.3	0.3	83.3	2.1	0.5 600.0
			0.6	25.0	0.7	16.7	1.2	0.2 71.4
			23.2	0.9	23.6	1.7	51.8	12.3 102.3
			2.2	83.3	6.8	209.1	4.3	1.0 36.8
			0.8	100.0	1.8	125.0	0.9	0.2 50.0
			1.6	14.3	2.0	25.0	0.5	0.1 75.0
			269.3	12.1	328.9	22.1	422.6	100.0 29.7

91

400

EDC		(: , 1000)					
		1990		1991		1992	
		151,438	23,205	210,597	31,238	251,584	43,426
		8	9	-	1	395	70
		-	-	46,418	6,918	30,960	5,455
		-	-	-	-	4,748	482
		151,446	23,214	257,015	38,157	287,687	49,433
		35	15	-	-	-	-
		65,107	9,677	68,329	10,752	67,878	12,254
		-	-	-	-	940	112
		-	-	-	-	2,284	502
		65,142	9,692	68,329	10,752	71,102	12,868

EDC
TDI
ECH

EDC TDI
ECH 78%

EDC(PVC)
92 26

2500 91
23 3200
12.6%

가, 62.1%

ECH ECH 가 2 3000 , 92 2 7100

91 3900 595% 가

TDI 92 TDI 가 1 가
4 1700 91 2 6600 75.2% 가 , 9.9%

가 , 92 7300 91 6800
7.4% 가 , 1 6000 91 1 3000 23.1%
92 5 1800 12.3% 91 2 3600(1.7% 가)

102.3% 가 , 1200 71.4% 가 .
가 , 92 2100 91 300 600%

1 8000 (125.0% 가) 50% , 4300 91 900 6800 91 36.8%

EDC 92 26 2500 91 12.6% 가 가 , EDC 가

EDC 43 6000 EDC 가

(1992) (: 1000 , 100%)		
	26.0	300.0
	7.0	9.0
	7.8	18.0
	2.5	-
	16.0	19.0
	0.4	7.0
	59.7	353.0

92 EDC 25 1600 4340
가 87.5% , 3

1000 가 10.8%

28 8000 91 25 7000

11.9% 가 가 , 93 4 EDC

12 1900 (3370 6000) 91 8 2300

235.9%

EDC 22%

92 7.8% 14.2%

가

93

EDC 가

가

PVC

EDC

가

, ECH

92 가

MDI TDI

가

가

가

96

CFC

TCE(Trichloroethylene)

MDI 가

96

, 92 5 9700 , 2 6000 43.6%

가 1 6000 26.8%, 7800 13.1%,

7000 11.7%

92 46 9400 91 14.5% 가

90 38 6600 91 6.1% 가 41

91 4/4

가

가 35%

91 14.5% 가

가 .

가 가

90 40 8000 , 91 8.8% 가 41 6600 92

45

90 2 5400 91 27 9800 1000% 가 , 92 6300

, 91 97.7% 2

(: 1000 , %, 35%)											
			1990			1991			1992		
			가	가	가	가	가	가	가	가	가
	110.0	18.6	85.2	54.4	31.0	90.7	71.0	21.9	108.1	80.0	24.9
	75.0	12.7	3.9	-	3.7	24.8	19.1	5.1	58.5	31.3	25.3
	90.0	15.2	80.5	69.5	8.7	87.7	83.3	6.3	93.0	78.8	9.4
	12.0	2.0	11.7	6.1	5.6	11.6	5.1	6.6	11.4	4.8	6.7
	30.0	5.1	14.9	13.6	1.4	16.2	13.0	3.1	10.1	8.2	1.6
	70.0	11.8	31.4	26.9	3.7	34.6	31.4	4.0	41.0	33.2	4.7
	90.0	15.2	80.1	73.2	7.1	54.2	52.3	2.6	57.6	52.2	1.9
	-	-	4.4	3.4	1.0	5.2	4.0	1.2	3.5	2.7	0.8
	75.0	12.7	48.8	47.2	-	51.8	53.6	-	53.6	50.9	-
	15.0	2.5	8.8	4.2	4.6	11.0	5.9	5.1	11.2	5.6	5.5
	25.0	4.2	16.9	17.3	-	22.2	22.0	-	21.4	21.7	-
	592.0	100.0	386.6	316.0	66.8	410.1	360.7	55.8	469.4	369.4	80.8

) 1992

가 , 91 2 ~3 ,

91 10 가 , 35% 2 3000 3

가

10 1 6 1000

가 가 53% 가

92 91 13.1% 가 , 가 15%

TDI TDI 100% 가 100%

가 6250 , 6000 가

가 가 H2O

7500

MDI 4000 4500 , ECH 4500

3 가 , VCM 3500 ,

6500 1 가

93 6 가 가 1

가 가

1000

2 ~2 5000 8000 가

가 1000
3 2000~3 5000 ,
1000 2 5000
92 , 10 8000 2 4900 가 , 8
9 3000 9400 가 , 7 8800 , 5
7000 가 90.3%
5 3600 5 900 , 2700 가 ,
92 5 1 가 4 1000 가 4700 가 , 3
3200

()		(: 1000 , %, 35%)					
	1990		1991		1992		
(,)	96.3	23.3	84.1	12.7	96.2	21.4	14.4
	40.5	23.1	51.6	27.4	56.4	12.5	9.3
	41.0	17.1	27.4	33.2	30.9	6.9	12.8
	10.6	89.3	16.3	53.8	24.6	5.5	50.9
	20.9	22.2	16.2	22.5	17.5	3.9	8.0
	-	-	8.5	-	-	-	-
	2.5	28.6	5.7	128.0	9.5	2.1	66.7
	4.1	53.9	0.1	97.6	0.5	0.1	400.0
	38.4	62.0	56.5	47.1	50.9	11.3	9.9
	32.6	2.1	48.1	47.5	49.6	11.0	3.1
	30.1	61.0	29.6	1.7	36.7	8.2	23.9
	42.2	10.2	46.2	9.5	56.3	12.5	21.9
	23.5	52.6	26.3	11.9	20.9	4.6	20.5
	382.7	23.3	416.6	8.9	450.0	100.0	8.0

(1992)		
	6,000 /	TDI (100% 가)
	6,250 "	
	7,500 "	MDI (4000) ECH VCM
	4,500 "	
	4,500 "	
	3,500 "	
	2,500 "	
	34,750	-

46 9400 가 17.2% , 91 13.6% 가
3.6% 가 , 92 가 78.7%가
, (,),
가 9 6200 21.4% 91 8 4100 14.4% 가
5 6400 12.5% 91 9.3% 가 , 3 900
12.8% 가
92 가 가 가 500 91
97.6% 400% 5 900
, 11.3% 9.9%
가 92 5 6300
12.5% 91 4 6200 21.9% 가
, 2 4600 , 3 6700 91 50.9%, 23.9% 가
가
PAC(Poly Aluminum chloride)

가

< 1993/8/1>