

가

...

94 가

가 가 가 가 ,

BTX · SM			(: M/T)				
			1992	1993		1994	
			931,640	1,093,020	17.3	1,212,000	10.9
			280,880	223,020	20.6	152,000	31.8
			1,197,670	1,302,150	8.7	1,344,000	3.2
			23,350	38,820	66.3	20,200	48.0
			737,020	807,240	9.5	710,000	12.1
			10	12	20.0	0	100.0
			230,190	286,920	24.6	310,000	8.0
			481,440	538,170	11.8	400,500	25.6
			1,028,940	1,055,900	2.6	1,227,000	16.2
			147,400	284,050	92.7	250,000	12.0
			934,690	1,110,310	18.8	1,227,000	10.5
			181,710	258,340	42.2	250,000	3.2
SM			1,214,660	1,243,610	2.4	1,276,000	2.6
			174,970	130,460	25.4	120,000	8.0
			962,080	1,039,280	8.0	1,133,000	9.0
			423,670	350,210	17.3	263,000	24.9

) KPIA

BTX		(: 1000M/T, %)					
		1990	1991	1992	1993	1994	1995
		514.8	844.6	1,197	1,340	1,476	1,520
		70.0	64.1	41.8	11.9	10.1	3.0
		205.0	216.6	230.2	281.8	336.5	362.9
		13.9	5.7	6.3	22.4	19.4	7.8
		505.0	693.5	934.7	1,222	1,293	1,536
		51.6	37.3	34.8	30.8	5.8	18.8
SM		680.4	849.6	962.1	1,000	1,289	1,325
		13.9	24.9	13.2	3.9	28.9	2.8

) CRI

Exxon 7 BTX 가
가 Enichem 8
가 가
가 가
가

BTX · SM				
				가
		323,000		1970
		180,000		1979
		30,000		1986
		100,000		1990
		140,000		1991
		175,000		1991
		44,000		1991
		111,000		1992
		57,000		1992
		50,000		1992
		66,000		1992
		329,000		1970
		110,000		1979
		80,000		1990
		110,000		1991
		17,000		1992
		48,000		1992
		57,000		1992
		429,000		1970
		60,000		1979
		333,000		1990
		326,000		1991
		260,000		1992
		38,000		1992
		41,000		1992
SM		210,000		1978
		120,000		1986
		330,000		1990
		125,000		1991
		240,000		1991
		253,000		1991
		70,000		1994

94 가
 BTX , 93 130 2100 94 147 6400 13.4%
 가
 93 28 6900 94 17.3% 가 33 6500 , 93
 111 300 94 129 3000 16.5% 가
 94 131 7200 122 6400 , 90 800
 25
 94 90 5500 32 6500 , 57 9000
 10
 94 130 1000 90 3000 , 39 8000
 39
 90%
 20 , 15 , 가 4
 가 90 70% 가 40% 93

10% 가 .

BTX		(: 1000M/T)			
		1992		1993	
		CASE-1	CASE-2	CASE-3	CASE-4
	C P L	104.5(95.0)	104.5(95.0)	99.0(90.0)	99.0(90.0)
	M	967.4(1209.3)	975.5(1,219.4)	970.9(1,213.6)	972.8(1,216.0)
	S M	49.6(74.0)	49.6(74.0)	57.0(85.0)	57.0(85.0)
		20.5(16.8)	20.5(16.8)	19.6(16.1)	19.6(16.1)
	M A	41.8(116.0)	41.8(116.0)	42.1(117.0)	42.1(117.0)
	A B	4.8(4.8)	4.8(4.8)	5.0(5.0)	5.0(5.0)
		1,188.6	1,196.7	1,193.6	1,195.5
	©	21.4(30.6)	21.4(30.6)	33.0(47.1)	33.0(47.1)
	T D I	248.2(248.2)	248.2(248.2)	266.8(266.8)	266.8(266.8)
		269.6	269.6	299.8	299.8
	©	665.9(584.1)	676.6(593.5)	736.8(646.3)	713.6(626.0)
	P - X	178.0(156.1)	148.2(130.0)	221.2(194.0)	151.8(133.2)
	O - X	121.0(121.0)	121.0(121.0)	130.1(130.1)	130.1(130.1)
		964.8	945.8	1,088.0	995.6
O-X	©	171.8(171.8)	182.0(182.0)	209.3(209.3)	214.0(214.0)
	P A	171.8	182.0	209.3	214.0
P-X	©	786.1(1,123.0)	796.7(1,138.1)	867.3(1,239.0)	907.7(1,296.7)
	T P A	786.1	796.7	867.3	907.7

) 1. CASE - 1 . 2.
CASE - 2 .

1994		1995		()
CASE-1	CASE-2	CASE-3	CASE-4	
88.0(80.0)	115.5(105.0)	88.0(80.0)	114.49(104.0)	1.10
1,031.8(1,289.8)	1,068.0(1,335.0)	1,060.0(1,325.0)	1,082(1,353.0)	0.80
67.0(100.0)	64.3(96.0)	67.0(100.0)	65.7(98.0)	0.67
22.0(18.0)	20.1(16.5)	22.0(18.0)	26.8(22.0)	1.22
57.6(160.0)	46.2(128.2)	57.6(160.0)	53.1(147.5)	0.36
210.0(210.0)	210.0(210.0)	225.8(225.8)	225.8(225.8)	1.00
1,476.4	1,524.1	1,520.3	1,568.2	
31.5(45.0)	32.9(47.0)	35.0(50.0)	41.3(59.0)	0.70
300.0(300.0)	300.0(300.0)	322.5(322.5)	322.5(322.5)	1.00
331.5	332.9	357.5	363.8	
900.6(790.0)	893.3(783.6)	1,128.6(990.0)	1,121.6(983.9)	1.14
182.4(160.0)	193.1(169.4)	182.4(160.0)	190.5(167.1)	1.14
210.0(210.0)	210.0(210.0)	225.8(225.8)	225.8(225.8)	1.00
1,293.0	1,296.4	1,536.8	1,537.9	
201.6(210.0)	207.3(215.9)	201.6(210.0)	218.4(227.5)	0.96
201.6	207.3	201.6	218.4	
952.0(1,360.0)	989.1(1,413.0)	1,302.0(1,860.0)	1,337.0(1,910.0)	0.70
952.0	989.1	1,302.0	1,337.0	

가 . 가 Tatoray
가 가
Tatoray 100% 가 ,
가

O-X 93 가 17 5000 94 20 1600 15.2% 가
 . O-X 94 19 1600 가 16 9600 , 2 2000 3
 2000

SM (1994)		(: 1000M/T,)			
©©©©© ©©©©© ©©©©©		120	200	1986.06	BADGER ENG'G
		110			MONSANTO/LUMMUS
		100		350 1989.12	MONSANTO/LUMMUS
		120		800 1990.05	LUMMUS/MONSANTO
		180		600 1991.12	LUMMUS/MONSANTO
		30		1993.12	
		240		1991.05	BADGER
				800 1996.00	
		253		3,000 1991.01	BADGER/MOBIL/ARCO
		50		1994.10	
				150 1996.12	
				200 1996.12	
		125		1991.10	BADGER
©©©©©		1,328	550		

(: MT/ ,)					
	TPA	15	630		94.12
	PP	12	4,500		96.7
	SM NCC	20	690	© "	95
	TPA	25	1,609		95.7
		5	300	© "	95 "
	TPA	20			96.6 "
	"	25	1,529		96.8
	HDPE	10		© "	96
	PP	"		© "	96 "
	PX	6	100	© "	95.12 "
	SM	20	1,000	© © "	96
		3 5,000	200		95.10
	AN	25	1,600		98
	PP	12			
	MTBE	10	200		96
		10	1,000	© "	97 "
	SM	200	1,010		96.11
	SBR	8 2000	893	© "	95.6
	MTBE	10		© "	96 "
	NCC				
	EG	20	1,000		
	SM	10	700	© "	"
	MMA	4	800	© "	"
	PX	18 5,000	1,500	© "	95.12

P-X 가 93 93 2100 94 95 2000 2.1% 가 31 5000
 . 94 P-X 72 1000 63 7000 ,

8 4000
 94 가 가 4 314 5
 329 , 9 400 가 320
 가 12 11 280
 가 10 370 11 가 12 290
 가 12 400
 SM 가 가 가
 가
 8 8000 , SM 103 1800 , 6 7000 , MA 2
 2000 , PS ABS 5 7600 21
 TDI 3 6500 30 PU 가
 95 가
 P-X 90 600 , O-X 18 2400 , 21
 O-X PA 20 1600 P-X TPA 95 2000
 95
 94 BTX 가 95
 가가 1 2
 95 152 300 94 3% 가
 95 36 2900 94 7.8% 가 153 6800 94
 18.9% 가
 O-X 94 O-X 가 20
 P-X 가가 가 P-X O-X 가
 O-X 가
 95 137 2300 가 129 300 94
 5.2% 가 8 2000 23
 가 가
 95 84 3900 , 94 가 36
 2900 94 11% 가 가
 95 151 6800 94 130 1000 16.6% 가
 113 6800 25.9% 가 40 94 39 2.6%
 가
 Tatoray가
 O-X 94 19 1600 8.4% 17 6600 , 94 16 9600
 1.2% 가 17 1600
 O-X , LG
 10 93 7 3000 , 94 9 23%
 가 93 6 94 25% 가 7 5000
 P-X 94 72 1000 95 98 7000 36.9% 가 ,
 94 63 7000 95 90 2000 41.6% 가
 94 8 4000 95 8 5000 1.2% 가 , 31
 5000 95 40 27%
 P-X 가 TPA 가 가 TPA

[illegible]

93 15%
 가 가 PE
 EG, TPA가 가 가
 95 가 가 가 가
 TPA AN , 가 가 가 가
 TPA 가 1200
 TPA , TPA 95 95
 96 가 95
 , 93 AN 28 7200 94 30 7500 7.1%
 가 95 32 4000 5.4% 가 93 27 6700 10.2% 가 95
 94 30 5000 94 10.1% 가 156 5500
 4.9% 가 32 142 1900 94 11 3500 94 11 9500 5.3% 가
 TPA 93 20.7% 가 189 93 11 3500 94 11 9500 5.3% 가
 DMT 95 2.9% 가 12 3000 8 9000 , 1 1000 95
 AN 94 9 5000 9 6000 7.9% 가
 9 6000 1.1%, 94 21 8500 95 22 8000 4.3% 가
 94 10 5000 10 5000 , 500 , 95 10
 4000 , 10 4000 1% 20
 21 6000 8% 가
 TPA 94 141 3000 137 7500 , 4 5500 95
 191 180 , 10 8000 35.2%, 30.7%, 137.4%
 9 94 18 8000
 DMT 95 12 7000 94 11 6000 9.5% 가
 94 9 1300 95 10 4500 14.5% 가가 , 2 3700 2 2500
 2 8200 1 8500
 AN 1600 98 25
 12 96
 7 4500
 300 95 5 가 가
 , 가
 11 , 16
 TPA 가 630 15 ,

1609 25 95 95

.

96 20 1529

96 25

TPA AN 94 1/4 560 가 4/4

1200 2

94 1/4 1050 4/4 1600 가 가

93 94 95

가

95

< 1995/1/16 >