

<

>

“ ”

92 1/4 10 ,
 10 가 ,
 IPC 80 90
 가
 91 Quantum, West Lakes, Phillips66 가 가 , 460
 가
 가 100% 가 90% 85% 가 ,

91 10 가 34 21
 , 4/4 가 , 93

가
 가
 91 200 ,
 가 80% PP
 < 1> 가

(: / , %)

		1990	1991	1992	1993
	가	29.3	21.7	17.0	18
		13.1	7.8	8.8	9.4
	가	98	90	88	90
HDPE	가	47.5	32.2	32.2	33.5
		8.1	0.5	5.0	5.4
	가	95	90	82	85
P P	가	40.3	33.8	35.5	35
		6.6	7.6	8.1	8.5
	가	88	79	76	76
	가	45.8	27.3	23.5	25
		11.8	1.7	0.0	0.9
	가	90	85	77	77

) '90~'92 4/4 , '93 2/4

PP 가
 91 가 90 , (90 170% 가) (31% 가)
 가

가 4% , 가 80~83%
 가
 1/4 14.8 , 2/4 16
 , 3/4 17.5
 , 4/4 가
 17
 Mobil 가, 가
 가 1/4 14
 가 2/4
 20
 14~15

가 80% , 3/4 가 36 가

< 2> 가 (:100 , /)

		1989	1990	1991	1992	1993
P P		8,470	8,975	10,585	11,230	11,620
		7,238	8,310	8,349	9,025	9,525
	가 (GP)	42.3	39.1	35.6	35.4	39.0
LLDPE		4,319	5,008	5,824	6,230	6,840
		3,120	3,893	4,161	4,440	4,620
	가 ()	44.1	40.3	31.0	27.5	30.0
H D P E		9,225	8,923	10,202	12,305	12,895
		8,103	8,337	9,006	9,650	10,479
	가 ()	44.3	39.9	33.6	30.0	32.0

:

< 3> BTX 가

		1989	1990	1991	1992	1993
	(100)	2,446	2,533	2,555	2,592	2,619
	(100)	1,803	1,800	1,800	1,820	1,860
	가 (/)	133.2	119.9	119.9	124.5	140.2
	(100)	1,840	1,840	1,840	1,840	1,840
	(100)	807	842	720	800	830
	가 (/)	94.4	113.7	90.9	97.3	107.0
P - X	(100)	6,033	6,033	6,304	6,740	6,090
	(100)	5,493	5,216	5,285	5,130	5,250
	가 (/)	29.0	24.4	20.8	21.1	22.5
S M	(100)	8,683	9,277	9,994	10,798	11,360
	(100)	8,300	7,955	8,570	8,350	8,250
	가 (/)	40.8	39.5	29.5	25.5	27.5

:

PE 가 , LDPE 가 LLDPE 가

Quantum LLDPE

Phillips66

HDPE

가, 가

가

1 Hoechst Celanese가 HDPE

, LLDPE

가

PP · PE

가

PTA

가

가

PTA

10

5%

가

가

. 85%

가

PTA PX , 가 97 80%

가 , 2/4

MTBE

(冬季酸素含有物)

MTBE 가 15% 가 ,

95 1 가 5% , 가

7% 가 BTX 가 , 2000 3000 , ,

MTBE 가 , 2000 3000 , ,

MTBE

10% 200 B/D 가 ,

< 1992/6/15 >