

<Petrochemical>

/

94 52 8000 90 20
 가 91 92 C4
 , 91 LG NCC C4 가 가
 16 4000 가가 , 92
 13 6000 가 LG 2 6000
 93 가, .
 , 92 50% 91 가
 35% 가 80%
 93 46% 94 40% 가
 가 BR SBR 30%가
 , 93 92 28% 가 48 3000 , Local 5
 9000 92 7.2% 가 25 8000 .

(: M/T)

	1990	1991	1992	1993	1994
	167,942	205,142	376,088	483,627	437,537
	139,902	122,236	180,915	199,059	217,309
Local	25,696	59,664	59,806	59,179	59,093
	-	20,772	132,935	221,422	202,393
	165,598	202,672	373,656	479,660	478,795
	4,871	6,501	12,372	15,749	12,012
	20,250	7,076	-	-	-

) 94 10 .

(: M/T, %)

	1990	1991	1992	1993	
S B R	74,443	76,827	84,912	108,512	12.5
B R	63,419	63,420	84,520	93,523	13.2
A B S	27,736	32,314	40,655	57,653	27.5
	-	9,339	27,605	14,521	-
	165,598	181,900	237,692	274,201	18.0
	-	20,772	135,964	205,451	-
	165,598	202,672	373,656	479,680	42.5

22 1000 66% 가 , 92
 가
 94 가
 52 93 8.5% 가
 LG , 100% 가
 90% 가

ABS
 LG ABS 60% 가 ,
 가
 MTBE -1 Hydrogenation 가 Local
 , 90
 91 , 93
 20 94 24
 가
 93 가 , 34
 가

SBR (: M/T)

	1990	1991	1992	1993	1994
	115,026	111,109	126,734	143,871	130,353
	9,711	8,282	11,500	13,921	13,642
Local	77,392	76,400	69,063	74,068	66,298
	26,265	25,229	45,070	59,547	50,209
	113,368	109,911	125,633	147,536	130,149
	8,261	9,402	11,342	7,952	13,313
	26,855	25,521	29,219	28,500	16,562(6)

) 94 10

BR (: M/T)

	1990	1991	1992	1993	1994
	68,713	60,980	81,269	95,566	73,680
	995	1,367	1,771	2,414	2,554
Local	40,581	36,676	42,183	47,720	42,960
	20,842	27,302	37,737	38,443	38,143
	62,418	65,345	81,691	88,577	83,657
	9,520	4,743	4,344	11,028	4,843
	17,101	21,916	18,336	10,283	6,043(6)

) 94 10

91 7000
 90 SBR, BR ABS
 93 가 20% 가 가
 가 , 가 5~10%

가

SBR BR
10 8000 , 9 3000
ABS 5 7000
5.3%

가 93
27 40000 39.6%, 34.1%

21%, SB-Latex 가 1 5000

SB Resin SBR, BR
가

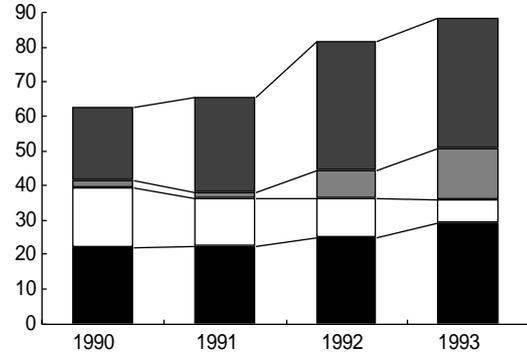
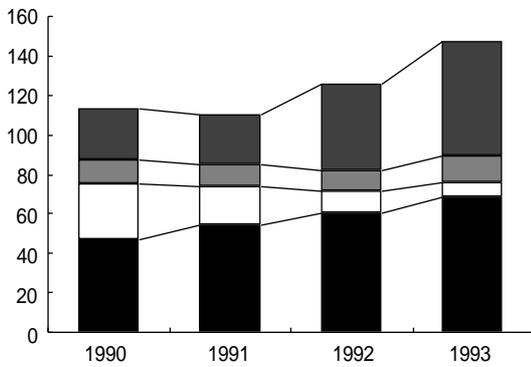
가 NBR, CR, MBS

C4 Hydrogenation -

1

SBR (: 1000M/T)

BR (: 1000M/T)



94 SBR 8.7% 가 15 6000

, Local
93 9% 가 9 6000

6

38%

S-SBR

가 가 3

SBR 93 76.6%,

9.0%, 가 14.4%

90 32%

30%

15%

가

1 6000

Local

83%

SBR

가

94 BR 10

10

93 5% 가

가

Local

5 4000

93 20% 가

가

가

4 5000

93 30% 가

91

가

7000

93

30% 가

91

가

BR , 93

가 BR 가 가

BR 57.1%, BR 13.9%, 가 29%

가 30% 가

SBR BR

95

가 SBR 4 , BR 3 , NBR 8000

10%

10%

13% 가 90% 가 , 94 93

3000 93 14% 가 10

63%

20% 가

95 가 94 13% 가 5500 , 94

11% 가 15% 가가 가

52 8000 , 36 3000

16 5000

6 , 8 6000 25 1000 , 10 5000 , LG

15 8000 9 3000

가 C4 Mixed- C4

4 8000 , 5 4000 9 5000 BR

가

LG 18 5000 ABS 4 2000

가

, 3 5000 ABS 8000

5 , 9 7000 14 7000 ,
14 6000

Mixed-C4 4
SBR 15 , SB-Latex 4 , NBR 1
11 3000 5

가 Local 3

3000 가

6 5000

가 95 SBR 4 , BR 3 , NBR 8000
가 가

93 867 , 70%

140 77% 가 181 93

93 170 140 27
가

90 35 30

93 가

93 228 , 205 22
148 35 183

Hydrogenation C4 가 가 가
87 , 93 80

9000 , 94 Maruzen 가

가 C4 Hydrogenation

가가 가 2000

7.0%, 14.5%
94 17 10

24

10

30

가

(: M/T)

		BD		
	105,000	BR 95,000	95,000	+ 10,000
L G	60,000	ABS 185,000	42,000	+ 18,000
	86,000	-		+ 86,000
		ABS 60,000	13,000	- 13,000
*		ABS 35,000	8,000	- 8,000
	251,000		158,000	+ 93,000
	50,000	SBR 150,000	90,000	
		SB-L 40,000	17,000	
		NBR 10,000	6,000	- 63,000
	97,000	-		+ 97,000
		ABS 30,000	7,000	- 7,000
		SB-L 20,000	8,000	- 8,000
		ABS 80,000	18,000	- 18,000
	147,000		146,000	+ 1,000
	65,000	SBR (40,000)	24,000	
		BR (30,000)	30,000	
		NBR (8,000)	5,000	+ 6,000
	65,000			+ 65,000
	130,000		59,000	+ 71,000
	528,000		363,000	+ 165,000

) *

*

C4

SB-Latex

(: M/T)

	1990	1991	1992	1993	1994
	2,522	42,163	57,261	63,381	34,858
	16,858	33,928	42,100	45,136	24,478
Local	3,066	2,765	7,660	8,997	9,127
	387	5,867	8,126	8,224	336
	20,311	42,500	57,886	62,357	33,941
	545	1,537	1,062	2,381	1,989
	20,451	4,133	2,034	1,659	701(6)

) 94

10

Hydrogenation

가

가

C4

30

96

20

20

96

가

10 가

SBR BR

93

208

164

60%

(: 1000M/T)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	1,440	1,475	1,520	1,560	1,610	1,660
	1,870	1,910	1,940	1,960	1,990	2,020
	-430	-435	-420	-400	-480	-360

(: 1000M/T)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998
	2,050	2,090	2,145	2,220	2,250	2,310
	1,480	1,495	1,525	1,555	1,586	1,610
()	220	345	373	423	503	533
	350	250	247	222	161	167

(: 1000M/T, %)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	2000	가
	1,725	1,795	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	1,810	0.5
	180	180	180	180	180	180	180	180	-
	2,259	2,254	2,279	2,289	2,309	2,309	2,309	2,309	0.6
	840	855	855	875	942	942	942	942	1.1
	309	309	340	384	398	398	398	398	2.9
	2,190	2,130	2,075	2,022	2,025	2,025	2,205	2,170	-
	-	-	-	-	-	30	60	60	-
	20	30	30	70	180	237	272	272	-
	577	655	770	890	962	993	993	1,113	7.0
	139	149	149	149	183	302	432	537	14.5
	8,239	8,357	8,488	8,672	8,989	9,226	9,421	9,791	1.8

(: 1000M/T, %)

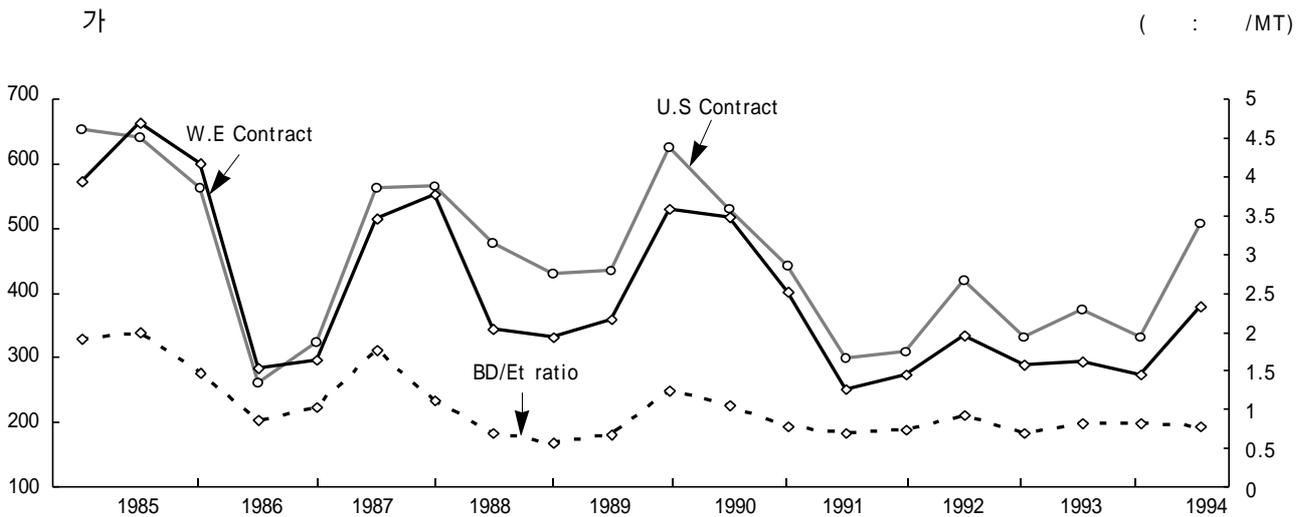
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	2000	가
BR	1,719	1,658	1,611	1,647	1,695	1,742	1,799	2,031	1.7
SB-Latex	732	734	747	758	780	805	830	915	2.3
SBR	2,215	2,053	2,033	2,088	2,132	2,188	2,251	2,453	1.0
ABS	491	511	537	552	577	619	651	779	4.0
SB Resin	15	16	16	16	17	17	18	22	4.0
NBR	253	232	238	244	250	260	266	295	1.5
CR	240	221	213	217	221	226	230	258	1.3
MBS	39	44	48	53	56	60	61	75	6.3
Adiponitrile	293	306	316	324	337	347	351	368	2.5
	74	80	82	83	85	87	93	99	2.8
	6,071	5,855	5,843	5,982	6,150	6,351	6,550	7,195	1.7

C4 (: 1000M/T)

Ruhrroel	Muenchmuenster	40	'91 가
Exxon	Fawley	30	'92 가
Huels	Marl	40	'93 가
Condea	Wesseling	60	'92 가
Statoil	Stenungsund	55	'93 가
Shell	Moerdijk	45	'93 가
Copenor	Dunkerque	58	'94 가
Condea	Heide	12	'94 가
Repsol	Puertollano	28	'94 가
BASF*	Antwerp	75	'94 가
Dow	Tarragona	50	'95 가
OeMV	Schwechat	50	'95 가
OeMV	Burghausen	30	'95 가
Atochem	Carling	30	
Finaneste	Antwerp	100	

SB-Latex 75 , ABS
 55
 32
 2000 가 1~2%
 ABS, SB Resin, MBS
 4~6%
 가
 94 가 ,
 가 331 ,
 CIF Spot 가 265~276

가
 7 가 419 , Spot가 가
 , 11 507 가
 95 1 가 551 , 90 625
 가
 가 30 가
 가 50~100 가
 95 1 가 94 10 379 가
 95 1 가 472



가 94 11 가 480~490
 95 가 가 가
 가 94 10 368 423