

Worldwide Plastics Processing Industry, 1990 생산량

	Million U. S. \$
U.S.	71,810
Japan	67,728
Germany	34,061
U.K.	20,154
France	14,760
Italy	14,023
Canada	11,006
Spain	8,528
Belgium	3,364
Australia	3,265

Plastics Producing Productivity, 1990 생산량

	No. of companies	No. of employees (thousands)	Sales value (mill. U.S. \$)	Sales per employee (thous. U.S. \$)
USA	12,000	599.3	71,810	119.8
Japan	19,076	425.1	67,728	159.3
Germany	2,036	286.0	34,061	119.1

Electronic Data Processing Equipment, 생산량

1986 World rank	% World output	Forecast Production Growth Through 1992
1. U.S.	41	3%
2. Japan	26	91%
3. Germany	7	40%
4. U.K.	5	63%
5. France	4	65%

Telecommunication Equipment, 생산량

1986 World rank	% World output	Forecast Production Growth Through 1992
1. U.S.	33	3%
2. Japan	18	74%
3. France	9	19%
4. Germany	8	64%
5. U.K.	5	(Italy become No. 5)

Office Equipment, 생산량

1986 World rank	% World output	Forecast Production Growth Through 1992
1. U.S.	43	-20%
2. Japan	32	4%
3. Germany	7	38%
4. Netherlands	4	46%
5. France	3	45%

Electronic Components, 생산량

1986 World rank	% World output	Forecast Production Growth Through 1992
1. Japan	37	38%
2. U.S.	32	25%
3. Germany	6	7%
4. France	4	(Singapore Replaces France as No. 5)
5. South Korea	4	7%

(Source : Plastics World, Sept., 1992)

주요국의 수지별 재료생산(1991년)

(단위 : 1,000t)

수지명	국명	미	국	일	본	서	독	불	란	영	국	화	란	벨	기에*	이	태	리*	캐	나	다	브	라	질
PVC		4,157		2,055		1,176		1,054		323		377		200		900		253		499				
PS(GP, HI)		1,930		1,240		435		372		216		218		100		400		130		164				
PS(FS)		317		211		—		151		36		—		—		—		—		0				
ABS · AS		550		661		553		0		114		160		—		75		43		0				
LDPE		5,254		1,660		676		912		220		937		300		910		1,131		591				
HDPE		4,179		1,151		686		262		156		—		200		430		446		341				
PP		3,779		1,958		531		785		316		425		240		755		234		361				
PET		959		464		—		0		99		—		61		0		0		0				
Methacryl수지		684		197		—		21		—		—		46		0		0		0				
Polyamide		261		172		208		29		31		—		—		0		0		0				
Urea · Melamine		762		610		—		163		176		493		218		0		0		0				
Phenolic수지		1,206		383		237		60		57		—		—		0		0		0				
불포화 polyester		488		263		152		77		92		205		—		0		33		0				
Polyurethane		1,343		309		439		0		113		—		100		243		0		0				
Epoxy수지		238		177		119		0		12		—		7		0		0		0				
기 타		2,385		1,281		3,784		453		291		1,038		31		607		52		0				
합 계		28,492		12,802		8,996		4,339		2,252		3,853		1,503		4,320		2,322		1,956				

주요국의 수지별 재료생산(1991년)

(단위 : 1,000t)

수지명	국명	스페인	헝가리	남아공	인도	이스라엘	루마니아	한국	오스트리아*	덴마크*	대만
PVC		331	177	150	147	102	112	600	88	57	977
PS(GP, HI)		129	32	8	23	13	13	644	101	22	342
PS(FS)		—	7	9	5	2	0	—	—	15	70
ABS · AS		48	0	0	1	0	1	250	—	15	516
LDPE		397	248	158	109	140	49	500	195	133	146
HDPE		274	—	135	34	0	43	696	—	58	148
PP		305	150	140	50	0	2	814	83	79	224
PET		23	0	12	1	0	0	0	26	4	0
Methacryl수지		11	0	6	4	0	0	0	64	24	0
Polyamide		4	1	3	4	0	0	0	13	9	55
Urea · Melamine		142	3	3	20	8	51	0	256	1	0
Phenolic수지		33	2	0	20	0	14	0	18	5	0
불포화 polyester		40	2	20	0	2	0	0	—	8	0
Polyurethane		73	1	20	0	0	0	0	7	—	0
Epoxy수지		18	2	5	6	0	0	0	12	4	0
기타		160	19	0	0	0	0	0	130	79	602
합계		1,988	644	669	424	267	285	3,504	993	513	3,080

* 소비량

각국의 플라스틱 수급상황 및 1인당 소비량(1991년)

(단위 : 1,000t)

국명	생산			수입		수출		국내소비		1인당소비량(kg/y)	
	1991	1990	91/90(%)	1991	1990	1991	1990	1991	1990	1991	1990
미국	28,492	28,113	1.3	888	964	3,847	2,963	25,533	26,114	100.6	102.0
일본	12,802	12,630	1.4	649	582	1,814	1,776	11,637	11,436	93.7	92.4
서독	8,996	9,371	△ 4.0	4,673	4,289	5,160	5,055	8,509	8,605	133.0	137.0
불란	4,399	4,298	2.3	2,433	2,414	3,100	2,885	3,732	3,827	66.0	68.0
화란	3,853	3,428	12.4	—	1,340	—	3,580	—	1,188	—	79.0
이태	3,020	3,060	△ 1.3	2,310	2,200	1,010	1,020	4,320	4,240	75.8	74.4
벨기	3,039	2,968	2.4	1,874	1,907	3,410	3,348	1,503	1,527	150.0	154.0
캐나	2,322	2,387	△ 2.7	842	808	1,291	1,114	1,873	2,081	69.1	76.8
영국	2,252	2,245	0.3	2,473	2,413	1,210	1,045	3,515	3,613	61.1	62.9
스페	1,988	2,078	△ 4.3	933	882	791	768	2,130	2,192	54.8	56.4
브라	1,956	1,917	2.0	47	26	464	504	1,539	1,439	10.0	9.5
오스트리아	943	914	3.2	687	636	637	630	993	920	127.3	117.9
호주	—	711	—	—	289	—	80	—	1,000	—	58.5
헝가	644	611	5.4	112	100	426	341	330	370	32.0	35.9
남아프리카	669	558	19.9	100	70	166	53	603	575	16.5	16.5
루마니아	285	480	△ 40.6	4	2	108	187	181	295	8.0	12.7
핀란드	—	430	—	—	—	—	—	—	406	—	81.0
터키	773	766	0.9	359	318	228	222	904	862	15.8	15.0
인도	425	380	11.8	542	400	0	0	967	780	1.1	0.9
칠레	41	36	13.9	210	171	10	7	241	200	18.5	45.4
이스라엘	267	256	4.3	198	165	144	153	321	268	63.5	55.8
스위스	—	187	—	—	682	—	213	—	656	—	96.5
덴마크	0	0	0.0	552	551	39	37	518	514	101.0	100.0
뉴질랜드	0	0	0.0	109	121	0	0	109	121	31.2	35.6
에쿠아도르	0	0	0.0	—	70	—	0	—	70	—	6.7

(일본 Plastics, 1992, 8월호)

〈력키중앙연구소 조창기〉