

접착제

94년 국내 접착제 산업은 원료가격의 상승에도 불구하고 33%이상의 큰폭의 매출신장을 보인 것으로 나타났다.

접착제조합 17개 회원사를 기준할 때 94년 점·접착제시장은 1321억6800만원으로 93년 986억7500만원 대비 33% 신장했으며 1000억원대를 돌파한 것으로 집계되었다.

이들 조합원사를 기준해 국내 전체 접착제 시장을 추정해보면, 94년기준 생산이 2829억원으로 93년 대비 9.3% 신장한 것으로 보이며 수입은 5743만6000달러로 38.2% 증가했다.

또 국내 전체 접착제 내수시장은 3385억원으로 8.9% 증가한 것으로 추정되며 수출은 4492만7000달러로 전년대비 45.9% 증가한 것으로 나타났다.

접착제 수입실적(소재별)		(단위 : M/T, 1000달러, %)					
구 분		1994		1993		증 감 률	
		수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
글루또는 접착제로 사용하기에 적합한 물품(1kg이하의것)	고무롤기제로한것	123	1,438	101	1,652	21.8	▽13.0
	플라스틱을기제로한것	86	2,523	79	2,297	8.9	9.8
	기타의것	371	5,934	249	3,548	49.0	67.2
고무롤기제로한것		200	1,231	216	1,035	▽7.4	18.9
열용융접착제		2,870	12,189	2,066	8,075	38.9	50.9
기타플라스틱을기제로한접착제		3,369	17,316	2,583	11,212	30.4	54.4
기 타	비엔나글루	4	16	1	1	300.0	1500.0
	기타의것	1,253	16,789	998	13,724	25.6	22.3
합 계		8,276	57,436	6,293	41,544	31.5	38.2

접착제 수출실적(소재별)		(단위 : M/T, 1000달러, %)					
구 분		1994		1993		증 감 률	
		수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
글루또는 접착제로 사용하기에 적합한 물품(1kg이하의것)	고무롤기제로한것	350	866	62	485	464.5	78.6
	플라스틱을기제로한것	414	5,685	707	6,054	▽41.4	▽6.1
	기타의것	879	4,510	294	1,937	199.0	132.8
고무롤기제로한것		8,762	17,819	5,895	10,945	48.6	62.8
열용융접착제		1,413	3,466	812	2,210	74.0	56.8
기타플라스틱을기제로한접착제		1,115	2,777	900	2,102	23.9	32.1
기 타	비엔나글루	15	54	5	83	200.0	▽34.9
	기타의것	4,416	9,750	3,126	6,981	41.2	39.7
합 계		17,364	44,927	11,801	30,797	47.1	45.9

소재별로는 에폭시수지계가 170톤 생산되어 전년대비 104.8% 신장해 가장 높은 신장률을 보였으며 VAE에멀전이 1484톤으로 전년대비 69.6% 감소한 것으로 나타났다.

또 소재별 접착제중에 가장 높은 생산비중을 보이고 있는 품목은 아크릴에멀전계로 전체 생산량 10만971톤중 2만9171톤을 생산해 28.9%를 차지하고 있으며 전년대비 27.4% 증가했다.

국내 접착제 생산 및 판매실적(소재별)					(단위 : M/T, 100만원)			
구 분	생 산		국내판매		수 출		합 계	
	수 량	구성비	수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
요 소 수 지 계	216	0.2	216	136			216	136
멜 라 민수 지계	92	0.1	92	83			92	83
에 폭 시수 지계	170	0.1	165	406			165	406
초산비닐용제형	1,578	1.4	1554	1,378			1,554	1,387
초산비닐에멀전계	19,937	17.2	18,765	12,395	643	433	19,408	12,828
초산비닐아크릴	1,340	1.2	1,318	935			1,318	935
에 멀 전 계								
V A E에멀전계	1,484	1.3	1,451	1,628	1	3	1,452	1,631
아크릴에멀전계	29,171	25.2	27,441	19,482	1,092	693	28,533	20,175
기 타 에 멀 전 계	2,935	2.5	2,918	1,984			2,918	1,984
핫 멜 트접 착제	4,405	3.8	4,250	7,340	38	67	4,288	7,407
순 간 접 착 제	36	0.1	35	627			35	627
폴 리 우레 탄계	10,664	9.2	8,823	15,211	1,885	2,633	10,708	17,844
합 성 고 무 계	16,123	14.0	12,434	17,864	3,539	4,322	15,973	22,186
천 연 고 무 계	1,021	0.9	402	493	639	818	1,041	1,311
기 타 접 착 제	11,799	10.2	10,387	17,275	1,249	2,537	11,636	19,812
접착제및호부제	14,578	12.6	14,359	11,616	124	57	14,483	11,673
합 계	115,549	100.0	104,610	108,853	9,210	11,563	113,820	120,416

또 초산비닐에멀전은 1만9937톤 생산해 19.7%를 차지하고 있으며 전년대비 33.6% 증가했고, 합성고무 계가 1만6123톤으로 16.0%를 차지하고 있다. 폴리우레탄계는 1만664톤으로 10.6%를 차지하고 있다. 기업별로는 양지가 56억6300만원의 판매실적을 올려 회원사 가운데 가장 높은 84.0%의 매출신장을 기록했으며 뒤를이어 유니온고분자가 59억9900만원으로 48.0% 신장했다.

국내 접착제 생산현황(소재별)									(단위 : M/T, %)		
구 분	1991		1992			1993			1994		
	생산량	구성비	생산량	구성비	증감률	생산량	구성비	증감률	생산량	구성비	증감률
요소수지계	1,366	1.4	972	1.2	▽28.8	407	0.5	▽58.1	216	0.2	▽46.9
멜라민수지계	145	0.2	115	0.1	▽20.7	148	0.2	28.7	92	0.1	▽37.8
에폭시수지계	162	0.2	124	0.2	▽23.5	83	0.1	▽33.1	170	0.2	104.8
초산비닐용제형	2,020	2.1	1,819	2.2	▽10.0	1,486	1.7	▽18.3	1,578	1.6	6.2
초산비닐에멀전	19,339	20.3	17,070	20.8	▽11.7	14,926	16.6	▽12.6	19,937	19.7	33.6
초산비닐아크릴	6,265	6.6	3,601	4.4	▽42.5	2,397	2.7	▽33.4	1,340	1.3	▽44.1
VAE에멀전계	2,074	2.2	783	1.0	▽62.2	4,878	5.4	523.0	1,484	1.5	▽69.6
아크릴에멀전계	25,044	26.3	20,498	24.9	▽18.2	22,899	25.5	11.7	29,171	28.9	27.4
기타에멀전	2,751	2.9	2,779	3.4	1.0	2,380	2.7	▽14.4	2,935	2.9	23.3
핫멜트접착제	3,770	4.0	3,182	3.9	▽15.6	3,859	4.3	21.3	4,405	4.4	14.1
순간접착제	10	0.0	10	0.0	0.0	38	0.0	280.0	36	0.0	▽5.3
폴리우레탄계	8,170	8.6	9,928	12.1	21.5	9,416	10.5	▽5.2	10,664	10.6	13.3
합성고무계	20,465	21.5	15,180	18.5	▽25.8	16,322	18.2	7.5	16,123	16.0	▽1.2
천연고무계	1,016	1.1	1,031	1.3	1.5	944	1.1	▽8.4	1,021	1.0	8.2
기타접착제	2,584	2.7	5,169	6.3	100.0	9,625	10.7	86.2	11,799	11.7	22.6
합 계	95,181	100.0	82,261	100.0	▽13.6	89,808	100.0	9.2	100,971	100.0	12.4

주) 접착제조합 17개회원사

또 대한고분자는 51억9400만원으로 41.1% 증가했으며, 태경은 37억3700만원으로 22.9% 신장한 것으로 나타났다.

양지의 매출신장은 주력 생산품목인 핫멜트접착제 및 에멀전계 수요 신장에 따른 매출 증가가 원인
으로 판매물량도 94년기준 3405톤으로 전년대비 101.5% 신장한 것으로 나타났다.

그러나 물량 증가수준에 금액증가율이 미치지 못하고 있는 것으로 나타나 여전히 접착제제품의 저가 경쟁이 치열한 것으로 나타났다.

[illegible]

또 17개사 중 유일하게 매출감소를 기록하고 있는 기업은 합동화학으로 총 74억4100만원을 판매해 9.2%의 매출감소를 보였으며 수량면에서는 9864톤을 판매해 5.4% 감소한 것으로 나타났다. 그러나 합동화학은 94년이후 수용성 접착제부문으로 시장전략을 강화하고 있어 점차 매출 및 수익이 향상될 것으로 기대하고 있다.

금액기준 시장점유면에서는 동성화학이 전체시장의 24.4%를 차지해 선두자리를 지키고 있으며 뒤를 이어 대원포머 7.2%, 대흥화학 7.2%, 이프코내쇼날 6.9%로 나타났다.

접착제 소재별 수입실적(1994) (단위 : M/T, 1000달러, %)						
HSK · No	구 분		수입량		수입액	
			수 량	구성비	금 액	구성비
3506.10.1000	글루또는 접착제로	고무를기제로한것	123	1.5	1,438	2.5
3506.10.2000	사용하기에 적합한	플래스틱을기제로한것	86	1.0	2,523	4.4
3506.10.9000	물품(1kg이하의것)	기타의것	371	4.5	5,934	10.3
3506.91.1000	고무를기제로한것		200	2.4	1,231	2.1
3506.91.2010	열용융합접착제		2,870	34.7	12,189	21.2
3506.91.2090	기타플래스틱을기제로한접착제		3,369	40.7	17,316	30.2
3506.99.1000	기 타	비엔나글루	4	0.1	16	0.1
3506.99.2000 9000		기타의것	1,253	15.1	16,789	29.2
합 계			8,276	100.0	57,436	100.0

접착제 소재별 수출실적(1994) (단위 : M/T, 1000달러, %)						
HSK · No	구 분		수출량		수출액	
			수 량	구성비	금 액	구성비
3506.10.1000	글루또는 접착제로	고무를기제로한것	350	2.0	866	1.9
3506.10.2000	사용하기에 적합한	플래스틱을기제로한것	414	2.4	5,685	12.7
3506.10.9000	물품(1kg이하의것)	기타의것	879	5.1	4,510	10.0
3506.91.1000	고무를기제로한것		8,762	50.5	17,819	39.7
3506.91.2010	열용융합접착제		1,413	8.1	3,466	7.7
3506.91.2090	기타플래스틱을기제로한접착제		1,115	5.4	2,777	6.2
3506.99.1000	기 타	비엔나글루	15	0.1	54	0.1
3506.99.2000		기타의것	4,416	25.4	9,750	21.7
9000						
합 계			17,364	100.0	44,927	100.0

물량기준으로는 동성화학이 1만9855톤으로 19.2%를 차지하고 있으며 오공산업이 1만686톤으로 10.4%를 차지해 두기업이 우레탄계 및 에멀전 접착제시장에서는 단연 두각을 나타내고 있다. 접착제 시장은 물량측면에서는 수출량이 많으나 금액측면에서는 수입액이 많은 것으로 나타나 저가 제품 수출에 고가제품 수입양상이 지속되고 있는 것으로 나타났다.

접착제 출하액 추이(종류별) (단위 : 100만원, %)						
구 분	공업용접착제 (합성접착제)	호료(폴)	아 교	젤라틴 (갭술)	기타의접착제 및제라틴	합 계
1970	130	5	108	107	72	422
1971	684	5	155	79	3	926
1972	275	59	95	66	35	530
1973	582	480	71	238	673	2,144
1974	4,926	170	194	216	1,083	6,590
1975		433	2,453	2,134		5,020
1976		5,126	566	2,110		7,802
1977		6,493	813	4,306		11,612
1978	12,055	263	514	626		13,458
1979	22,455	1,002	174	2,216		25,847
1980	21,690	1,991	1,979	1,510		27,170
1981	43,486	2,036	2,109	1,764		49,395
1982	52,061	711	1,640	1,604		56,016
1983	56,923	755	497	3,832		62,007
1984	63,100	2,144	1,152	5,559		71,955
1985	78,457	2,238	848	4,999		86,542
1986	98,827	5,567	346	5,609		110,349
1987	182,039	6,596	1,037	6,566		196,238
1988	187,688	8,336	1,003	4,645		201,672
1989	215,965	4,332	514	13,655		234,466
1990	184,937	4,842	4,504	7,438		201,721
1991	297,223		(젤라틴에포함)	12,794	10,840	320,857
1992	287,106		(젤라틴에포함)	12,749	15,178	315,033
1993	318,082	9,874	(젤라틴에포함)	16,975	39,315	384,246

자료) 통계청 광공업 통계조사 보고서

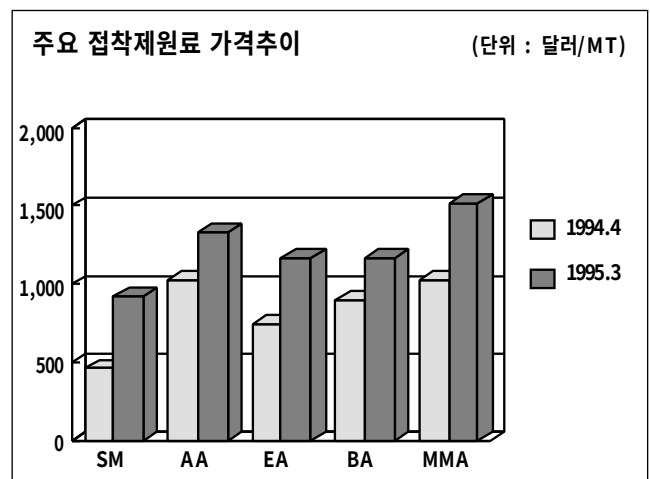
94년기준 접착제의 총 수출량은 1만7364톤으로 전년대비 47.1% 증가하고 금액으로는 4492만7000달러로 45.9% 증가한 것으로 나타났다.

또 수입규모는 물량기준 8276톤으로 31.5% 증가하고 금액기준 5743만6000달러로 전년대비 38.2% 증가한 것으로 나타나 수출증가율이 수입증가율을 앞서고 있는 것으로 나타났다.

또 물량측면에서도 수출량이 1만7364톤인데 반해 수입량은 8276톤으로 수출량이 2배이상 많은 것으로 나타났다.

그러나 금액측면에서는 수입액이 수출액보다 27.8% 더 높은 것으로 나타났다.

주요 접착제원료 가격인상률 (단위 : 달러/MT, %)				
구 분		1994.4	1995.3	인상률
SM	대립산업	420	900	114.3
	동부화학	470	930	97.9
	L G 화 학	460	920	100.0
	유공옥시	480	930	93.8
	현대석유	460	930	102.2
	삼성종합	480	920	91.7
	평 균	462	922	99.6
AA	L G 화 학	1,030	1,330	29.1
EA	L G 화 학	750	1,170	56.0
BA	L G 화 학	900	1,170	30.0
MMA	LG MMA	1,030	1,520	47.6



이는 고무를 기재로 한 저가 접착제 수출이 수량으로는 50.5%를, 금액으로는 39.7%를 차지하고 있는 것에 반해, 수입품은 열용융접착제가 수량으로는 34.7%, 금액으로는 21.2%를 차지하고 있으며, 기타 플라스틱을 기재로한 수입접착제가 수량기준 40.7%, 금액기준 30.2% 등 고가 수입제품이 높은 비중을 차지하고 있기 때문이다.

이는 금액을 물량으로 나누어 단순환산한 단가에서도 여실히 드러나 93년기준 수출단가는 톤당 2609달러인데 반해 수입가격은 톤당 6602달러로 수입제품가격이 수출가격보다 무려 153.0% 비싼 것으로 나타났다.

이러한 현상은 94년들어 더 심화되어 평균 수출단가는 2587달러로 낮아지고 평균 수입단가는 6940달러로 오히려 더 높아져 수출입가격 격차가 168.3%로 벌어진 것으로 나타났다.

따라서 국내 접착제 산업의 구조는 저가제품 위주의 투매경쟁에서 벗어나 고부가제품 판매를 통한 수익성 제고가 필요한 것으로 지적되고 있다.

94년들어 접착제 기업들은 주요 원료가격 상승으로 160여개의 접착제 기업중 일부기업들은 부도위기에 직면하는 등 채산성이 크게 악화되었다.

이는 접착제의 주요원료 모노머인 SM·MMA·EA·AA·BA가격이 94년부터 최저 29%에서 최고 133%까지 상승한 것에 반해 접착제가격은 겨우 10%미만의 낮은 인상률에 그쳤기 때문이다.

주요 접착제기업 판매실적 (단위 : M/T, %)						
구 분	1992	1993	증감률	1994	증감률	주요생산제품
대 양 화 학	5,069	5,557	▽0.6	6,201	11.6	•순간접착제•에멀전제
대원포리머	5,985	7,749	29.5	8,384	8.2	•에멀전제•우레탄제
대한고분자	5,499	6,251	13.7	8,559	36.9	•에멀전제
대흥화학공업	7,332	6,074	▽17.2	6,651	9.5	•유성접착제•에멀전제
동 성 화 학	21,828	19,428	▽11.0	19,855	2.2	•유성접착제•우레탄제
명광화학공업	3,891	3,996	2.7	5,285	32.3	•에멀전제•유성접착제
삼 원	4,235	4,476	5.7	4,624	3.3	•접착제•호부제
삼 지 화 성	7,946	6,866	▽13.6	9,593	39.7	•에멀전제
양 지	1,261	1,690	34.0	3,405	101.5	•핫멜트제•에멀전제
오 공 산 업	10,273	10,248	▽0.2	10,686	4.3	•유성접착제•에멀전제
유니온고분자	13,575	5,116	▽62.3	7,263	42.0	•에멀전제
임 덕 화 학	2,574	2,628	2.1	2,573	▽2.1	•접착제
태 경	1,641	1,693	3.2	2,079	22.8	•핫멜트제
태 영 화 학	—	—	—	5,058	—	•VAE에멀전(원액)
한농포리머	2,287	2,478	8.3	3,136	26.6	•유성접착제•핫멜트제
합 동 화 학	9,448	10,432	10.4	9,864	▽5.4	•에멀전제
합 계	103,384	94,682	▽8.4	103,216		

실제로 SM은 94년4월이후 95년3월까지 1년간 최저 92%에서 114%까지 가격이 폭등했으며 4월 출고는 1000달러를 넘어서 최고 133%의 인상률을 보였다.

또 LG화학이 독점하고 있는 아크릴산 및 에스테르등 3개품목은 최저 33%(직배 29%)에서 최고 77%(직배 56%)까지 폭등했으며 LG MMA가 공급하고 있는 MMA가격도 1년동안 최저 48%에서 최고 77%까지 인상되었다.

접착제 생산기업들은 대부분 중소기업으로, 특히 94년말부터 95년초까지 원료가격 인상으로 어려움을 겪고 있는 기업들은 수성접착제 중 아크릴계 에멀전 접착제 생산기업들이므로 알려졌다.

아크릴에멀전 접착제는 전체 에멀전 접착제 시장의 40%이상을 차지하고 있다.

< 96 화학연감 >