

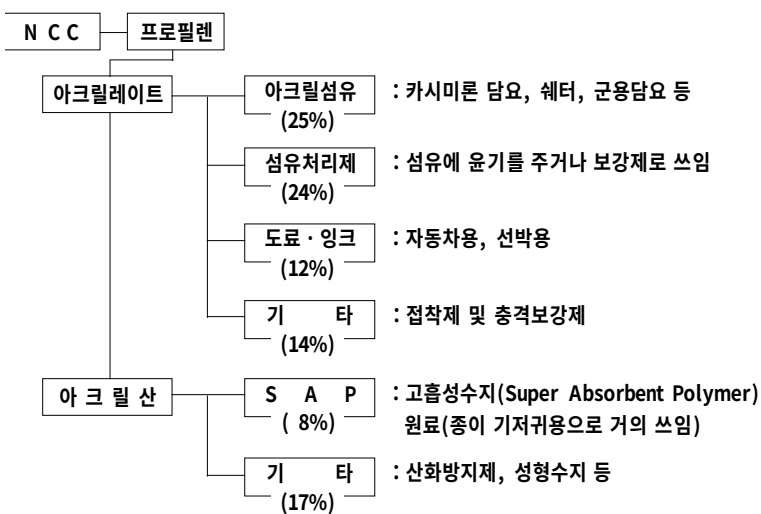
# 아크릴산 · 아크릴레이트

아크릴산은 94년 후반기들어 고흡수성수지 SAP의 폭발적인 수요신장에 힘입어 안정궤도에 진입하기 시작했다.

93년 국제상사와 효성물산의 시장진출로 과열양상을 보였던 아크릴산은 매년 5~8%정도의 수요신장에도 불구하고 시장고수를 위한 선·후발 수입상끼리의 과열된 가격경쟁으로 가격이 큰폭으로 떨어졌다.

92년 국내 아크릴산·아크릴레이트 수요는 6만1900톤을 기록했고 93년에는 이보다 8% 성장한 7만400톤에 이르렀다.

아크릴산 · 아크릴레이트 공정도



일본 아크릴산 수요현황

(단위 : M/T, %)

| 구 분 | 1993    | 1994    |     | 1995    |     |
|-----|---------|---------|-----|---------|-----|
|     | 수 량     | 수 량     | 증감률 | 수 량     | 증감률 |
| 내 수 | 144,000 | 162,900 | 13  | 183,020 | 12  |
| 수 출 | 50,930  | 90,930  | 79  | 90,820  | 00  |
| 합 계 | 194,930 | 253,720 | 30  | 273,840 | 08  |

아크릴산 · 아크릴레이트 가격추이

(단위 : 원/Kg)

| 구 분 | 1992  | 1993  | 1994  | 1995  |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| A A | 1,229 | 1,118 | 1,067 | 1,429 |
| M A | 724   | 734   | 805   | 1,148 |
| E A | 1,224 | 1,195 | 1,100 | 1,476 |
| B A | 1,253 | 1,218 | 1,157 | 1,521 |
| H A | 1,259 | 1,211 | 1,182 | 1,616 |

자료) CRI

94년에는 아크릴산·아크릴레이트 생산량은 8만2070톤이었으며 수요는 8만1720톤으로 각각 8.3%, 16.1% 증가했다.

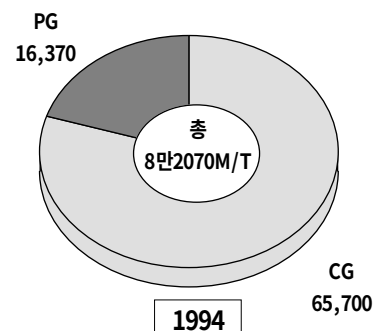
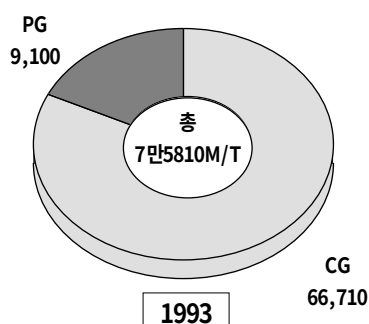
94년 LG화학이 생산한 8만여톤 가운데, 아크릴레이트의 원료로 사용되는 CG(케미칼 그레이드)의 경우는 6만5700톤을 기록해 93년의 6만6710톤 보다 1.5% 감소했다.

아크릴산 완제품인 PG(폴리머 그레이드)도 1만6370톤으로 93년 9100톤에 비해 80%이상 증가했다.

94년 일본의 아크릴산 내수도 93년대비 13% 증가했다.

국내 아크릴산 · 아크릴레이트 생산구성비

(단위 : M/T)



자료) CRI

이는 국내외에 있어서 고흡수성수지(SAP)의 호조가 반영된데 따른 것으로 풀이되고 있다.  
 93년 일본은 19만5000톤을 생산, 5만930톤을 수출하고 14만4000톤은 내수 판매했다.  
 94년에는 25만3700톤의 생산 가운데 내수는 16만2900톤, 수출은 9만800톤을 각각 기록했다.  
 95년에는 27만3800톤의 생산이 예상되며 내수는 94년대비 12% 증가한 18만3000톤, 수출은 9만800톤을 유지할 것으로 보인다.  
 94년 아크릴레이트 시장은 아크릴산 시장의 안정케도 진입과 계속된 수출전략으로 다소 회복되었다. 특히, 세계적으로 수급이 타이트한 BAM과 2EAM의 수출 강화가 전체시장의 회복세를 이끌었고 침체국면에서 탈피할 수 있는 계기도 마련했다.  
 국내 아크릴레이트 생산능력은 LG화학이 7만8000톤으로 유일하며, 94년 생산은 8만2000톤을 기록했다.  
 이중 수출은 2만8800톤을 형성했고 수입량도 2만4300톤에 이르렀다. 따라서 공급은 7만9800톤을 기록했다.

| 아크릴산 · 아크릴레이트 수요현황 (단위 : M/T, %) |         |        |        |        |                |
|----------------------------------|---------|--------|--------|--------|----------------|
| 구 분                              |         | 1992   | 1993   | 1994   | 1995           |
|                                  |         |        |        |        | 수 량    구성비     |
| 제 품 별                            | A A     | 6,570  | 8,640  | 12,330 | 14,200    17.5 |
|                                  | M A     | 17,430 | 19,960 | 21,700 | 22,200    27.3 |
|                                  | E A     | 13,250 | 14,240 | 15,010 | 13,230    16.3 |
|                                  | B A     | 13,340 | 14,790 | 17,420 | 19,440    23.9 |
|                                  | H A     | 9,080  | 10,210 | 11,160 | 12,160    15.0 |
|                                  | 소 계     | 59,670 | 67,840 | 77,620 | 81,230    100  |
| 용 도 별                            | 아크릴섬유   | 15,890 | 17,400 | 17,800 | 17,800    20.8 |
|                                  | 섬유조제    | 19,380 | 20,420 | 22,460 | 20,700    24.2 |
|                                  | 도 료     | 8,860  | 9,150  | 10,310 | 11,300    13.2 |
|                                  | 점 · 접착제 | 9,130  | 10,560 | 11,870 | 12,400    14.5 |
|                                  | SAP     | -      | 1,500  | 4,600  | 6,400    7.5   |
|                                  | 기 타     | 8,630  | 11,370 | 14,680 | 16,860    19.8 |
| 소 계                              |         | 61,890 | 70,400 | 81,720 | 85,460    100  |

자료) CRI

| 아크릴산 · 아크릴레이트 수급현황 (단위 : M/T, %) |        |        |      |        |      |        |       |
|----------------------------------|--------|--------|------|--------|------|--------|-------|
| 구 분                              | 1992   | 1993   |      | 1994   |      | 1995   |       |
|                                  |        | 수 량    | 증감률  | 수 량    | 증감률  | 수 량    | 증감률   |
| 국내총수요                            | 61,890 | 70,400 | 14.1 | 81,720 | 16.1 | 85,460 | 4.6   |
| 공 급                              | 59,980 | 85,080 | 41.8 | 79,820 | ▽6.1 | 85,420 | 7.0   |
| 생 산                              | 64,200 | 75,810 | 18.1 | 82,070 | 8.3  | 87,180 | 6.2   |
| 수 입                              | 18,790 | 18,800 | 0.1  | 24,350 | 29.5 | 21,290 | ▽12.6 |
| 수 출                              | 23,100 | 28,330 | 22.6 | 28,800 | 1.7  | 23,050 | ▽20.0 |
| 생 산 능 력                          | 78,000 | 78,000 | -    | 78,000 | -    | 78,000 | -     |

자료) CRI

| 아크릴산 · 아크릴레이트 수급현황 및 전망 (단위 : 1000M/T) |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 구 분                                    | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 2000 |
| 공급 능력                                  | 78   | 78   | 78   | 78   | 168  | 168  | 168  |
| 국내 수요                                  | 70   | 82   | 85   | 104  | 120  | 138  | 159  |
| 수급 밸런스                                 | 8    | -4   | -7   | -26  | 48   | 30   | 9    |

94년 제품별 수요현황을 보면, AA가 1만2300톤, MA 2만1700톤, EA 1만5000톤, BA 1만7400톤, HA 1만1100톤 등 총 7만7600톤을 나타냈다.

용도별 수요는 아크릴섬유 1만7800톤, 섬유조제 2만2400톤, 도료 1만300톤, 점 · 접착제 1만18000톤, SAP 4600톤, 기타 1만4600톤을 각각 보였다.

93년은 92년에 비해 41.8%정도 많은 8만5000톤의 공급량을 보였고 생산은 7만5000톤, 수입은 1만 8800톤, 수출은 2만8000톤을 각각 기록했다.

93년 제품별 수요는 AA 8600톤, MA 1만9960톤, EA 1만4200톤, BA 1만4800톤, HA 1만2000톤으로 나타났다.

용도별로는 아크릴섬유 1만7400톤, 섬유조제 2만400톤, 도료 9100톤, 점 · 접착제 1만500톤, SAP 1500톤, 기타 1만1300톤으로 집계됐다.

국내 아크릴레이트 수요는 92년부터 94년까지 평균 11%의 신장률을 보이고 있는 것으로 나타났다. 따라서 95년 수요 또한 94년 신장률 16%에는 다소 못미치지만 5% 상승한 8만5400톤을 기록할 것으로 보인다.

이중 생산은 8만7000톤, 수입 2만1300톤, 수출 2만3000톤에 각각 이를 것으로 전망된다.

제품별 수요는 AA가 94년 1만2300톤보다 15.1% 늘어난 1만4200톤을 기록할 것으로 예상되는 것을 비롯 MA 2만2200톤 2.3%, BA 1만9400톤 1.7%, HA 1만2200톤 9.0% 각각 증가할 것으로 보인다.

반면, EA는 95년 1만3200톤의 수요가 예상돼 94년 1만5000톤보다 11.9% 감소할 전망이다.

용도별 수요량 또한 도료, 점 · 접착제, SAP, 기타 등은 늘어날 것으로 보이나 아크릴섬유 · 섬유조제

용은 정체 또는 감소할 것으로 예상되고 있다.

아크릴섬유 1만7800톤, 섬유조제 2만700톤, 도료 1만1300톤, 점·접착제 1만2400톤, SAP 6400톤, 기타 1만6800톤이 예측된다.

특히 아크릴레이트 용도 중 섬유조제 및 아크릴섬유용이 45%이상을 차지하고 있다.

아크릴레이트의 가격은 그레이드별로 다소 차이를 드러내고 있는 가운데 95년기준 Kg당 1100원에서 1600원에 거래되고 있다.

AA가 1430원, MA 1150원, EA 1480원, BA 1500원, HA 1620원을 각각 나타내고 있다.

제품별 가격추이를 보면, AA는 92년 1229원, 93년 1118원, 94년 1067원으로 점차 하락하다 95년 1429원으로 꺾충 뛰어올랐다.

MA는 92년 724원, 93년 734원, 94년 805원, 95년 1148원으로 꾸준한 가격상승을 기록했다.

한편, LG화학은 아크릴레이트 시장의 수급균형을 유지하기 위해 증설계획에 들어간 것으로 알려졌다.

LG화학은 아크릴산·아크릴레이트 시장의 수요증가로 공급물량의 극심한 부족사태가 초래될 것이 확실시됨에 따라 오는 96년 완공을 목표로 총 950억원을 투자, 여천공단에 연산 9만톤 규모의 아크릴레이트 제3공장을 건설한다는 방침을 정하고 일본촉매화학과의 기술도입 계약을 체결했다.

이에따라 LG화학은 기존 연산 7만8000톤 규모에서 연산 16만8000톤으로 생산능력을 대폭 늘리게 됐다.

이로인한 300억원이상의 수입대체 효과는 물론 삼성물산 등의 수입 공세에도 적극적인 대응이 가능할 것으로 예측된다.

< 96 화학연감 >