

일본, 아크릴산 감소추세 계속

2001년 수요 0-1% 증가 ... 해외투자에 고부가가치제품으로 대응

석유화학제품 중 수요가 꾸준히 신장하던 Acrylic Acid/Ester의 일본시장이 최근 침체되고 있다.

일본 Acrylic Acid/Ester 공업협회에 따르면, Acrylic Acid/Ester 일본 국내수요는 1998년 이후 줄곧 감소세를 보였고 2001년에도 0-1% 증가에 머문 것으로 추정된다.

다만, 일본의 GAA(정제 Acrylic Acid) 수요는 SAP(Superabsorbent Polymer) 생산증가에 따라 과거 최고를 갱신했다.

그러나 BASF의 영국 SAP 공장 화재사고에 의한 특수일 뿐으로 앞으로는 Acrylic Acid/Ester, GAA 수요 감소를 예측하는 의견이 우세한 편이다.

Acrylic Acid/Ester는 프로필렌을 산화해 생산하는데 Methanol, Ethanol, Butanol, 2-EH(Ethylhexano)l 등 Alcohol과 반응해 제조한다. Acrylate가 주 용도였으나 1980년대 후반부터 GAA를 원료로 하는 SAP가 시장을 형성했고, 선진국의 급속한 1회용 야기거저귀 보급확대가 세계적인 수급구조를 변화시키고 있다.

2001년 일본의 Acrylic Acid/Ester 수요는 전년대비 10% 감소했던 1998년 이후 계속 감소했다. 경기부진과 Acrylic Acid/Ester 산업의 해외 이전 및 아시아 통화위기의 영향을 크게 받았기 때문이다.

특히, 개인 소비가 얼어붙어 주택 착공건수가 감소해 점·접착제용을 주 용도로 하는 Acrylic Acid/Ester의 일본소비가 둔화됐다.

2001년 일본의 Acrylic Acid/Ester 수요는 전년대비 4.3% 감소한 17만4313톤으로 점·접착제용 2-EH의 6.4% 감소를 필두로 전 품목이 줄었다.

일본의 Acrylic Acid/Ester 출하량 (단위: 1000M/T, %)

수요		2000		2001	
		수량	증감률	수량	증감률
Acrylic Acid (정제)	내수	242,652	1	258,241	6
	수출	82,917	23	72,828	▽12
	계	325,569	6	331,068	2
Methylester	내수	25,605	▽5	24,749	▽3
	수출	8,616	▽32	6,633	▽23
	계	34,221	▽14	31,382	▽8
Ethylester	내수	20,662	▽1	20,171	▽2
	수출	-	-	-	-
	계	20,662	▽1	20,171	▽2
Butylester	내수	82,994	4	79,893	▽4
	수출	49,374	▽34	32,388	▽34
	계	132,368	▽14	112,281	▽15
2-Ethylhexyl	내수	52,905	1	49,500	▽6
	수출	20,307	▽23	10,937	▽46
	계	73,212	▽7	60,437	▽17
합계	내수	182,166	1	174,313	▽4
	수출	78,297	▽31	49,958	▽36
	계	260,463	▽11	224,271	▽14

수출도 36.2% 감소한 4만9958톤에 그쳤는데 중국의 반덤핑 조사 때문으로 중국수출이 거의 불가능했기 때문에 1998년의 40% 수준인 5만톤에도 미치지 못했다.

일본의 Acrylic Acid 판매량 (단위: 1000M/T, %)

구 분	2000	증감률	2001	증감률	2002(e)	증감률
SAP	203,173	1	218,512	8	218,600	0
특수Ester	12,666	3	13,215	4	13,800	4
기 타	26,813	1	26,514	▽1	26,500	0
합 계	242,652	1	258,241	6	258,900	0

2001년 일본의 GAA 국내수요는 6.4% 증가한 25만8241톤으로 과거 최고를 갱신했다. 상반기에는 전년대비 5.1% 감소로 Ester와 비슷한 감소세를 보였으나 5월 BASF의 영국 SAP 공장이 화재사고로 조업을 중지해 일본의 GAA 소비가 크게 늘었기 때문이다.

그러나 2002년에는 BASF의 벨기에 Antwerp 소재 SAP 10만톤 플랜트가 가동해 특수가 줄어들었다.

선진국의 1회용기저귀 수요 증가도 막바지에 다다라 2002년 일본의 GAA 수요는 2001년과 비슷한 수준에 머물고 앞으로도 연평균 3% 증가에 그친 것으로 추정되고 있다.

<Chemical Journal 2003/08/07>