

아크릴에멀전접착제 “순항”

도료·제지 등 후방산업 성장 힘입어 … 환경규제도 한몫

합성수지접착제 시장의 25% 이상을 차지하고 있는 아크릴에멀전접착제 시장이 94년에는 순항을 하고 있는 것으로 나타났다.

관련업계에 따르면, 90년대 들어 국내경기 침체에 따른 후방산업의 부진으로 저조한 성장을 해온 아크릴에멀전접착제시장은 94년에는 국내경기 회복에 따른 후방산업의 수요증대로 10% 이상 성장한 것으로 나타났다. 이러한 성장은 95년에도 계속될 전망이다.

이는 아크릴에멀전접착제가 수용성으로 유기용제형접착제에 비해 환경에 무해할 뿐 아니라 사용이 간편하기 때문으로 풀이된다.

아크릴에멀전접착제 내수는 1000억원 규모로 추정되며 50여개의 생산기업이 난립해 있는 것으로 알려졌다.

국내 아크릴에멀전접착제 생산현황 (단위 : M/T, 100만원)					
구분	1990	1991	1992	1993	1994(전망)
수량	22,722	25,044	20,498	22,899	26,333
금액	16,656	18,397	15,450	16,518	1,895
증감률	-	10.2	▽18.1	11.7	15.0

(자료 : CRI)

국내에서 생산되는 아크릴에멀전은 액상형태로 생산량의 90% 이상이 내수로 공급되고 있다.

접착제조합에 따르면, 93년 아크릴에멀전접착제 생산량은 2만2899톤으로 92년대비 11.1% 증가했으며 94년에는 15% 증가한 2만6333톤에 이를 전망이다.

국내에서 아크릴에멀전접착제를 생

산하고 있는 기업은 유니온고분자, 합동화학, 대원포리머, 삼화수지 등으로 유니온고분자가 선두를 달리고 있는 것으로 나타났다.

아크릴에멀전접착제는 아크릴산에스테르와 소량의 아크릴산의 유화중합에 의한 접착제로 그 용도는 도료·제지·섬유·플라스틱 등 광범위한 것으로 알려졌다.

도료용으로는 드라이비트공업의 마감재, 내외수성페인트의 바인드 등으로 사용되며 섬유용으로는 부직포제조에 사용되고 있는 것으로 나타났다.

또 나염과 날염에도 사용되고 있으며 텐트지의 다이렉트 코팅에도 사용되고 있는 것으로 알려졌다.

아크릴에멀전접착제의 원료인 EA, BAM, 2HEM은 럭키에서 공급받고 있는 것으로 알려졌다.

아크릴에멀전계 접착제의 가격은 수지의 원료와 고형분의 농도에 따라 다른 것으로 알려졌으며 최근 원료가의 인상에 따라 접착제 가격이 10%이상 상승한 것으로 나타났다.

45 50%의 고형분을 기준으로 했을때 SM을 원료로한 아크릴에멀전접착제 가격은 Kg당 700 800 원이며 아크릴레이트를 원료로한 접착제는 800 900원인 것으로 나타났다.

한편, 94년 일본의 아크릴에멀전계 접착제 수요는 도료·제지분야의 수요가 회복되면서 소폭 증가한 것으로 나타났다.

아크릴에멀전계는 93년대비 5.5% 증가한 9만455톤으로 나타났으며 아크릴스틸린계는 7.2% 증가한 4만5000톤으로 나타났다.

<화학저널 1994/10/24>