광경화형 수지 시장전망 밝다!

2009년 응용제품 시장 8723억엔 ... 전자공학 견인차 역할

광경화형 수지 시장이 2009년까지 꾸준히 성장을 거듭할 것으로 전망된다.

Fuji-Keizai가 최근 발표한 <2004년 광경화형 수지·제품 시장의 전모> 보고서에 따르면, 일본의 광경화형 수지 시장은 Monomer와 Oligoma를 합해 2007년 237억엔으로 2003년 대비 23% 확대되고, 응용제품 시장은 전자공학 분야가 높은 신장률을 기록할 것으로 전망된다.

자외선(UV)나 전자선(EB)의 조사로 중합하는 광경화형 Monomer·Oligoma를 사용하는 광경화형 수지는 도료나 잉크, 코팅, 접착제, 전자관련 등 폭넓은 분야에서 수요확대와 다용도화가 진행중이다.

2003년 일본의 Monomer와 Oligoma 시장규모는 193억엔으로 Monomer는 2003년 105억엔에서 2007년에는 27% 증가한 133억엔이 예상된다.

광경화형 수지 응용제품의 2003년 시장규모는 일본이 1235억엔, 해외는 5194억엔으로 추산됐다. 2009년에는 일본이 1564억엔, 해외는 7159억엔을 기록해 세계시장을 2003년에 비해 37% 증가한 8723억엔으로 예상했다.

일본의 응용제품 시장규모는 전자공학 분야가 가장 커 UV Resist, 액상 Solder Resist, 액정 Photo Resist 등을 합쳐 2003년 578억엔에 달했으며 2009년에는 32% 증가한 760억엔으로 확대될 전망이다. 해외시장은 2003년 1906억엔에서 2009년에는 2866억엔에 달할 것으로 예상된다.

전자공학 분야에 이은 도료·잉크·코팅 시장은 2003년 일본시장이 386억엔으로 2009년 20% 증가한 462억엔으로 예측되고 있으며 광디스크 코팅은 시장규모는 작더라도 눈에 띄는 신장률을 보일 것으로 예상된다.

2003년 광디스크 코팅 시장규모는 일본이 5억엔, 해외가 12억엔으로 추산되고 2009년에는 일본 21억엔, 해외 72억엔으로 세계시장이 2003년에 비해 5.5배 증가한 93억엔으로 확대될 전망이다.

UV/EV 경화형 접착제, 광조형용 수지, 감광성 인쇄판, 광경화형 치과재료 등을 포함한 기타 분야는 2003년 일본시장이 270억엔으로 추정되며 2009년에는 25% 증가한 338억엔에 달할 것으로 예상된다.

<화학저널 2004/07/15>