

미국, Non-Plastic Foam 인기

2007년 특수 Foam 수요 5억파운드 ... Hydrophilic Foam도 강세

미국의 특수 Foam 수요는 2007년까지 5억1000만파운드로 연평균 6.1% 증가하고 수요규모는 13억달러에 달할 전망이다.

Freedonia Group에 따르면, 전자, 공업 및 운송장비의 저코스트 및 고기능성 소재 개발에 따른 수요증가가 특수 Foam 시장의 성장을 유도할 것으로 예상되고 있다.

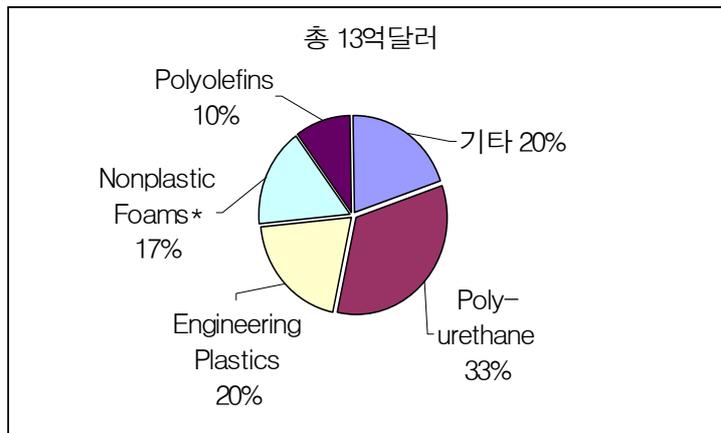
그러나 자동차를 포함한 성숙시장은 특수 Foam 시장의 성장을 방해하는 요소로 작용할 전망이다.

PU(Polyurethane) 및 엔지니어링 플라스틱이 여전히 특수 Foam 수요의 대부분을 차지할 것으로 보이며, 특히 Lower Volume Fluoropolymer 및 Silicone가 수요강세를 이끌 것으로 예상된다.

Ceramic 및 Metal Foam을 비롯한 Nonplastic 제품 수요는 Catalyst Substrate 및 금속 Filtration 기술의 진보에 따라 Plastic Foam에 비해 급속도로 증가할 전망이다.

PU Foam 수요는 방음재, Air 및 Liquid Filtration, 방화(Fire Protection), Gasket, 구조보강재(Structural Reinforcement)용 수요강세에 힘입어 2007년까지 4억4000만달러로 연평균 5.8% 증가할 것으로 예상되고 있다.

미국의 특수 Foam 수요비중



* Ceramic 및 금속 Foam 포함

Hydrophilic Foam 또한 Wound Dressing을 포함한 최종 수요분야 및 항균제, 잉크, 세척제 등의 용기 (Delivery Vehicle) 시장 성장에 따라 PU Foam 가운데 수요 신장세가 가장 빠를 것으로 예상된다.

공업용 특수 Foam 수요는 2007년까지 3억4000만달러로 연평균 7.4% 증가함으로써 평균 수요신장률을 초과할 전망이다. 특히 공업용 Filter, Gasket, Seal 및 저장 탱크용 단열재 수요가 강세를 보일 전망이다.

운송장비용 특수 Foam은 자동차, 항공기, 선박의 안전 및 연비에 관한 규정에 따라 수요가 결정될 것으로 예상된다.

<Chemical Journal 2004/01/14>