

북미 폴리우레탄 시장 “정체”

2000년 63억파운드로 4.6% 증가 ... 수요신장률 5%로 둔화

2000년 경제침체에도 불구하고 북미의 Polyurethane 수요가 증가했으나, 수요 신장률이 5%로 둔화된 것으로 나타났다.

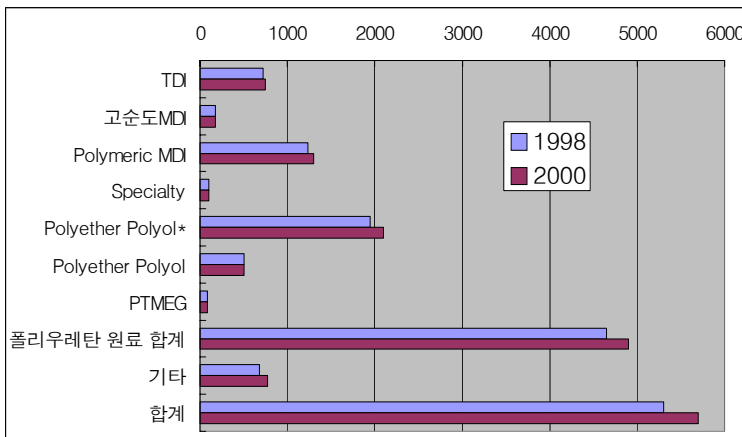
2000년 북미의 폴리우레탄 물량이 63억파운드였고, 미국이 1998년 53억파운드에서 55억파운드로, 캐나다는 1998년 4억9700만파운드에서 5억4600만파운드로 증가했다. 멕시코는 2억7900만파운드로 집계됐다. 캐나다와 미국의 물량 증가율이 4.6%이며, 소비는 60억파운드로 1989년에 비해 2배 증가했다.

2000년 캐나다와 미국의 물량이 61억7000만파운드로 집계되고 있다. 신장률이 둔화되기는 했으나 많은 사람들이 우려하는 정도로 급감하지는 않은 것으로 예상되고 있다.

건축, 운송, 가구, 카펫쿠션, 전기·전자제품 등 주요 수요처는 변동이 없다. 연질 폴리우레탄 Foam이 전체 폴리우레탄 수요의 40%, 경질 폴리우레탄 Foam은 26.5%를 차지했다. 코팅재는 폴리우레탄 수요의 9.6%, Elastomer는 4%를 차지한다.

원료는 Polyether Polyol이 1998년 이후 최대 신장률을 나타내고 있다. 미국에서는 Polyether Polyol이 9% 이상 증가해 2000년에 21억파운드에 달한 반면, Polyester Polyol은 5억3000만파운드로 약간 감소했다. Polyol 수요의 일부에 해당되기는 하나 PTMEG Polyol은 1998-2000년에 7.3% 증가했다.

미국의 폴리우레탄 원료 수요동향(1998-2000) (단위: 100만b)



† *는 Spandex 제외한 전 생산제품에 함유된 PTMEG 포함
자료) Alliance for the Polyurethanes Industry

Diisocyanate는 TDI가 2000년에 3.9% 증가해 6억9600만파운드로 3.9% 증가했고, 고순도 MDI는 2억3000만파운드로 4.6% 증가한 반면, Polymeric MDI는 12억7000만파운드로 5.5% 증가했다. 폴리우레탄 원료는 1998년에 비해 평균 5.8% 증가했다.

<Chemical Journal 2003/07/14>