

Chemtura, 새로운 Urethane 시스템 개발

Chemtura가 새로운 Urethane 시스템인 Adiprene K One Component를 선보였다.

Adiprene K One Component는 시간과 코스트를 크게 절감할 수 있는데, 검량하거나 혼합할 필요가 없어 설비투자비를 절감할 수 있고 Isocyanate 및 Amine Curative의 폭발성을 줄여주며 작거나 얇은 부품 제조에 있어 몰딩을 빠르게 할 수 있다.



이에 따라 응용범위가 넓어 마찰저항 Elastomer 코팅에서 크고 견고한 Component까지 적용할 수 있다.

Adiprene K One Component는 Methylene Dianiline-NaCl(MDA3-NaCl)에도 사용할 수 있다.

Chemtura의 Commercial Development 매니저인 Chris Maupin은 “MDA3-NaCl은 전통적으로 얇은 부품 또는 도구용 Prepolymer 제조에 사용됐으나 최근에는 모노머 함량이 적은 Prepolymer 및 새로운 우레탄제품 제조에 사용되고 있다”고 밝혔다.

한편, Chemtura는 Adiprene K One Component를 10월 24-31일 독일 뒤셀도르프에서 열린 K2007 전시회에 소개했다.

<화학저널 2007/11/01>