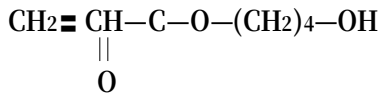
BDMA

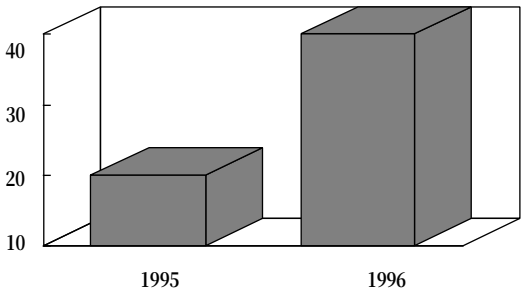
Properties Supply Price Demand

BDMA(4-Hydroxybutyl Acrylate)는 내수성이 좋은 Acrylate의 기본골격을 가짐.

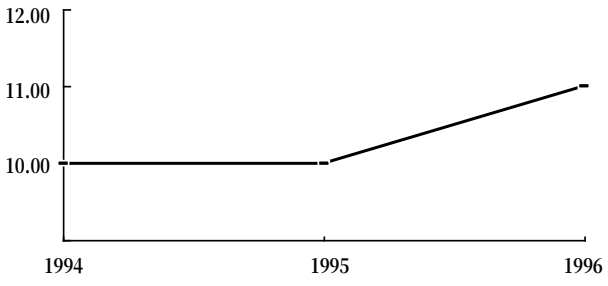
BDMA의 화학식



BDMA 공급추이

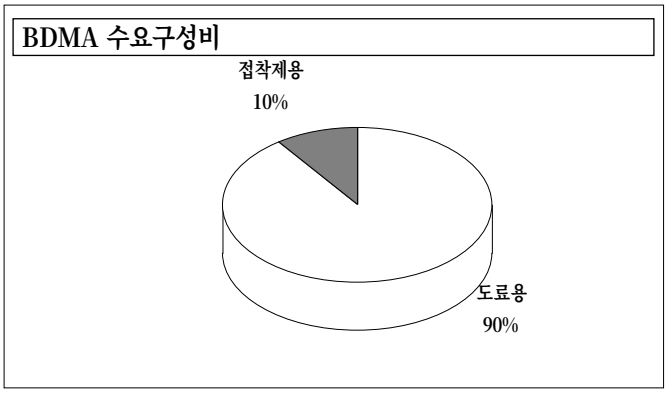


BDMA 가격추이



환경친화적인 제품 즉, High Solid Paint/Adhesive의 제조가 가능하고 높은 반응성, 저점도형, 미려한 외관, 높은 강도, 강내산성, 고가교밀도 등을 얻을 수 있음.
최근 도료의 하이솔리드화, 분체화, 저용제화, 수용성화를 동시에 만족시켜 줄 수 있는 제품으로 자동차도료 적용시 멜라민계가 안고 있는 내산성문제 극복이 가능.
BDMA는 BASF 및 Mitsubishi Rayon이 생산하고 있으며, BASF는 1995년 생산능력을 2000톤을 증

설, 총생산능력이 3000톤에 달할 것으로 보임.
Mitsubishi Rayon에서 소량 생산하나 국내공급은 어려운 실정으로 알려짐.



현재, 일부 도료회사에서 개발중에 있어 국내 공급량이 점차 증가할 것으로 예상됨.
95년 국내 공급량은 20톤규모인 것으로 알려짐.
BDMA는 환경친화적인 고급제품의 생산이 가능하여 가격경쟁력이 있다는 평가를 받음.
특수 모노머 중에서도 고가의 제품에 속하며 Kg당 10.00달러선에 가격이 형성됨.
96년에는 BDMA가격이 95년대비 10%정도 상승한 11.00달러에 이를 것으로 전망됨.
BDMA는 도료용수지 개발용 수요가 가장 많고 향후 Powder도료, 접착제 등의 분야에서 고급수지 개발에 사용될 것으로 예상됨.
특히 자동차도료용 수요가 신장하고 있음.
국내수요는 96년 40톤에 달할 것으로 보여 95년대비 100%의 증가가 있을 것으로 예상됨.
용도는 도료용이 90%, 접착제용 10%로 도료용 중에서는 자동차용이 50%에 달하고 있음.

<화학저널 1996/3/25>