

## 비 MA계 신규 접착성수지 개발

최동혁\*, 이태성, 최창휴  
호남석유화학  
(dhchoi@hpc.co.kr\*)

현재 개발되어 있는 MAH계 접착성수지는 PE, PP등의 범용 플라스틱이나 금속에 대한 접착력은 우수하나, PC, PMMA, PET등의 엔지니어링 플라스틱에는 그렇지 못하다. 본 연구에서는 엔지니어링 플라스틱 소재와 뛰어난 상용성을 지닌 것으로 알려진 GMA(Glycidyl methacrylate) 등의 Acryl계 monomer를 PE에 기능기로 적용하고자 하였다. Batch type plasticorder를 이용하여 PE 및 GMA를 혼합 용융시킨 후, peroxide를 촉매로 첨가하여 PE-g-GMA를 제조하였고, GMA 및 peroxide 함량에 따른 물성 변화를 확인하였다.