

**(19) 대한민국특허청(KR)**  
**(12) 공개특허공보(A)**

**(51) Int. Cl.<sup>3</sup>**  
**C08G 63/26**

**(11) 공개번호** 특 1983-0002831  
**(43) 공개일자** 1983년05월30일

(21) 출원번호	특 1980-0002246
(22) 출원일자	1980년06월07일
(71) 출원인	더 굳이어 타이어 앤드 러버 캠파니 캘 에취. 크로코우 미합중국 오하이오 44316, 애크론 이스트 마켓 스트리트 1144
(72) 발명자	벤 두흐
(74) 대리인	미합중국 오하이오 44278, 텔마지 태머리 스트리트 393 이병호, 김성기

**심사청구 : 있음****(54) 고분자량 폴리에스테르 제조방법****요약**

내용 없음

**대표도****도1****명세서**

[발명의 명칭]

고분자량 폴리에스테르 제조방법

[도면의 간단한 설명]

제 1도는 실시예에 있어서의 반응속도도이고, 제2도는 카르복실 합량과 반응시간의 비교도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

**(57) 청구의 범위****청구항 1**

(a) 디카르복실산 및 디카르복실산 에스테르로 구성되는 군으로부터 선정한 디카르복실산 화합물과 그리콜을 반응시켜, 고유점도가 약 0.35dI/g 내지 0.62dI/g이고 또 카르복시 종말기함량이 총 종말기의 약 18%내지 약 40%인 폴리에스테르 부분중합체를 제조하고, 또

(b) 이 폴리에스테르 부분중합체를 고정상(固定床)에서 고체상 중합반응시켜 고유점도가 적어도 0.70dI/g이고 또 아세트알데히드 불순물 농도가 3.0ppm보다 적은 고분자량, 고순도 중축합 폴리에스테르를 제조하는 반응단계로 구성되는, 고분자량 고순도 폴리에스테르의 제조방법

단 (a)의 반응물중에서 디카르복실산은 2개 내지 16개의 총 탄소원자를 갖는 알킬디카르복실산과 8개 내지 16개의 총탄소원자를 갖는 아릴디카르복실산으로 구성되는 군에서 선정한 것이며,

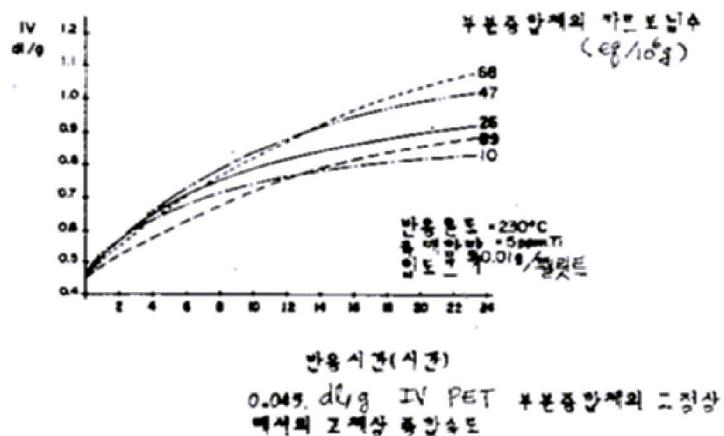
디카르복실산 에스테르는 2개 내지 20개의 탄소원자를 갖는 알킬에스테르와 10개 내지 20개의 탄소원자를 갖는 알킬치환된 아릴에스테르로 구성되는 군에서 선정한 것이고

그리콜은 2개 내지 10개 탄소원자를 갖는 그리콜로 구성되는 군에서 선정한 것이다.

\* 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

## 도면1



## 도면2

