

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ C08G 18/00	(11) 공개번호 특 1990-0004795
	(43) 공개일자 1990년04월 13일
(21) 출원번호	특 1989-0013560
(22) 출원일자	1989년09월 21일
(30) 우선권주장	7/248,710 1988년09월 23일 미국(US)
(71) 출원인	더 다우 케미칼 캠페니 리처드 지이. 워터만
(72) 발명자	미합중국 미시간 48640 미들랜드 애보트로드 다우센터 2030 크리스찬 엠. 레만 독일연방공화국 데 4410 바렌도르프-2-호오프마 파라디스펠트 19 미카엘 아. 페. 겐소우 독일연방공화국 암 블루먼프파트1 4048 그레벤브로이드 5
(74) 대리인	이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 저밀도의 연질 폴리 우레탄 기포체의 제조 방법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]
저밀도의 연질 폴리우레탄 기포체의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

하나 이상의 하이드록실 화합물이 하이드록실수 20 내지 120의 폴리올이고; 하나 이상의 하이드록실 화합물이 폴리에테르 일가-알콜이고; 삼합체화 반응 촉매가 우레탄 촉매와의 혼합물로 사용되고; 하기 기포체를 제조하기 위해 사용되는 총 발포제의 50% 이상이 물과 이소시아네이트의 반응으로부터 생성됨을 특징으로 하여, 삼합체화 반응촉매 및 발포제 존재하에 폴리이소시아네이트를 둘 이상의 상이한 하이드록실 화합물을 함유하는 폴리올 조성물과 반응시킴을 포함하는, 연질 폴리우레탄 기포체의 제조방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 폴리올이 폴리에테르 폴리올이고 하나 이상의 알킬렌 옥사이드와 분자당 2 내지 8개의 활성수소-함유 그룹을 함유하는 개시제와의 반응 생성물인 방법.

청구항 3

제1항에 있어서, 일가-알콜이 하나 이상의 알킬렌 옥사이드와 분자당 하나의 활성수소-함유 그룹을 함유하는 개시제와의 반응 생성물인 방법.

청구항 4

제3항에 있어서, 일가-알콜의 당량이 800 내지 3000인 방법.

청구항 5

제1항에 있어서, 물이 폴리올 조성물 100중량부당-1 내지 10부의 양으로 존재하는 방법.

청구항 6

제1항에 있어서, 삼합체화 반응 촉매가 지연-작용 촉매인 방법.

청구항 7

제1항에 있어서, 우레탄 촉매가 하나 이상의 우레탄 발포촉매를 포함하는 방법.

청구항 8

제1항에 있어서, 폴리에테르 일가-알콜이 폴리올 조성물에 대해 0.1 내지 40중량%의 양으로 존재 하는 방법.

청구항 9

삼합체화 반응촉매 및 발포제 존재하에 접촉된, 하이드록실 수 20 내지 120의 폴리올 성분 하나 이상 및 폴리에테르 일가-올카로 성분 하나 이상을 함유하는 폴리올 조성물과, 이소시아네이트 그룹 대 물을 포함하는 폴리올 조성물의 활성수소-함유 그룹의 몰비율을, 0.8:1 내지 1.3:1의 범위로 제공하기에 충분한 양으로 존재하는 폴리이소시아네이트와의 반응 생성물인 연질 폴리우레탄 기포체.

청구항 10

제9항에 있어서, 폴리이소시아네이트가 톨루엔 디이소시아네이트를 포함하는 연질 폴리우레탄 기포체.

청구항 11

제9항에 있어서, 폴리이소시아네이트가 폴리메틸렌 폴리페닐 이소시아네이트를 포함하는 연질 폴리우레탄 기포체.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.