

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ B32B 31/30	(11) 공개번호 특 1988-0001435	(43) 공개일자 1988년 04월 23일
(21) 출원번호 특 1987-0007290		
(22) 출원일자 1987년 07월 08일		
(30) 우선권주장 86 10317 1986년 07월 11일 프랑스(FR)		
(71) 출원인 솔베이 앤드 시에(소시에테 아노님) 진 피에르 헤르만스 벨기에왕국 비-1050 브루셀 퀴 두 프린스 알버트 33		
(72) 발명자 클라우드 데헨나우 벨기에왕국 비-1410 워터루 헤밍 데스 포스테스 236 진 데메이 벨기에왕국 비-5340 게스비스 하우스 데 그롬틴 125		
(74) 대리인 이훈		
심사청구 : 없음		

(54) 가소성 염화비닐 중합체층에 결합된 염화 비닐리덴 공중합체층으로 이루어진 동시 압출된 다층의 공중합체를 갖는 연질 열가소성 구조물과 유연성 포장지를 제조하기 위한 이구조물의 사용

요약
내용 없음

명세서
[발명의 명칭]
가소성 염화비닐 중합체층에 결합된 염화 비닐리덴 공중합체층으로 이루어진 동시 압출된 다층의 공중합체를 갖는 연질 열가소성 구조물과 유연성 포장지를 제조하기 위한 이구조물의 사용

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1
염화 비닐 공중합체층을, 10-90중량부의 초산 비닐과 에틸렌의 공중합체와 90-10중량부의 염화 비닐과 초산비닐의 공중합체로된 중합체 접착제의 혼합물을 매개체로하여 가소성 염화 비닐 중합체층에 결합시키고 121℃와 10⁻⁴ 사이클/초에서 이의 전단 탄성을 G' 가 0.5 10³ pa 이상임을 특징으로 하는 가소성 염화 비닐 중합체층에 접착된 염화 비닐리덴 공중합체로된 동시추출의 다층 중합체를 갖는 연질 열가소성 구조물.

청구항 2
제1항에 있어서, 초산 비닐과 에틸렌의 공중합체가 60-95중량%의 초산 비닐을 함유하는 초산 비닐과 에틸렌의 이성분 공중합체이고 염화 비닐과 초산 비닐의 공중합체는 60-98중량%의 염화 비닐을 함유하는 염화 비닐과 초산 비닐의 이성분 공중합체임을 특징으로 하는 동시압출의 다층 중합체를 갖는 연질 열가소성 구조물.

청구항 3
제2항에 있어서, 초산 비닐과 에틸렌의 공중합체가 60-85중량%의 초산 비닐을 함유하고 염화비닐과 초산 비닐의 이성분 공중합체가 80-95중량%의 염화 비닐을 함유함을 특징으로 하는 동시 압출의 다층 중합체를 갖는 연질 열가소성 구조물.

청구항 4
중합체 접착제의 혼합물이 25-75중량부의 초산비닐과 에틸렌의 공중합체와 75-25중량부의 염화 비닐과 초산 비닐의 공중합체를 함유함을 특징으로 하는 동시 압출의 다층 중합체를 갖는 연질 열가소성 구조물.

청구항 5

제1항 내지 제4항중 어느 한 항에 있어서, 중합체 접착제의 혼합물이 121℃, 와 10^{-4} 사이클/초에서 10^3 pa 이상인 전단 탄성을 G' 을 가짐을 특징으로하는 동시 압출의 다층 중합체를 갖는 연질 열가소성 구조물.

청구항 6

제1항 내지 제5항중 어느 한 항에 있어서, 초산 비닐과 에틸렌의 공중합체와 염화 비닐과 초산 비닐 공중합체의 혼합물로 구성된 층을 매개체로하여 염화 비닐리덴 공중합체층에 결합된 가소성 염화 비닐 중합체층으로 구성된 세 층을 함유함을 특징으로 동시 압출의 다층 중합체를 갖는 연질 열가소성 구조물.

청구항 7

제1항 내지 제5항중 어느 한 항에 있어서, 초산 비닐과 에틸렌의 공중합체와 염화 비닐과 초산 비닐 공중합체의 혼합물로 구성된 층을 매개체로하여 가소성 염화 비닐 중합체의 각 면에 접착된 염화 비닐리덴 공중합체의 중심층으로 구성된 다섯층을 함유함을 특징으로 하는 동시 압출의 다층 중합체를 갖는 연질 열가소성 구조물.

청구항 8

음식물, 의약품과 화장품용 유연성 포장지를 제조하는데, 제1항-제7항중 어느 하나의 동시 압출된 다층 중합체를 갖는 연질 열가소성 구조물의 사용.

청구항 9

영양소 또는 생리적 액체를 포장하기 위한 살균 주머니와 테트라-팩을 제조하는데 제7항의 동시 압출된 다층 중합체를 갖는 연질 가소성 구조물의 사용.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.