(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
C08L 23/00

(11) 공개번호 특1992-0004490
(43) 공개일자 1992년03월27일

(21) 출원번호 특1991-0014918
(22) 출원일자 1991년08월28일
(30) 우선권주장 7/574,711 1990년08월28일 미국(US)
(71) 출원인 히몬트 인코포레이티드 호머 폴 아플레비
미합중국 델라웨어 19850-5439 윌밍턴 피.오.박스 15439 센터빌 로오드 2801
(72) 발명자 도미닉 에이. 버타
미합중국 델라웨어 19808 윌밍턴 뉴 캐슬 카운티 이.로비노 드라이브 2626
(74) 대리인 이병호, 최달용

심사청구 : 없음

(54) 폴리부텐-1을 함유하는 동적 부분적으로 가교결합된 열가소성 탄성중합체

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

폴리부텐-1을 함유하는 동적 부분적으로 가교결합된 열가소성 탄성중합체

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

(a) (i)이소택틱 지수가 90%이상인 결정성 폴리프로필렌, 및 (ii) 에틸렌 함량이 약 10% 이하인 에틸렌-프로필렌랜덤 공중합체로 이루어진 그룹중에서 선택된, 프로필렌 중합체 물질 20 내지 70 중량부, (b) 비결정성 에틸렌-프로필렌 공중합체 고무 20 내지 60 중량부, (c) 실온에서 크실렌중에서 불용성인, 필수적으로 선형인반-결정성 및 저밀도 에틸렌-프로필렌 공중합체 8 내지 30중량부〔여기서, (a), (b) 및 (c)의 총량은 100중량부이다〕, 및 (d), (a), (b) 및 (c) 100중량부를 기준으로 하여 폴리부텐-12 내지 20중량부 (여기서, 고무에 대한 폴리부텐-1의 비율은 0.5미만이다)를 포함하는 동적 부분적 경화된 열가소성 탄성중합체.

청구항 2

제1항에 있어서, 프로필렌 중합체 물질 30 내지 50 중량부를 포함하는 동적 부분적 경화된 열가소성 탄성중합체.

청구항 3

제2항에 잇어서, 프로필렌 중합체 물질이 폴리프로필렌인 동적 부분적 경화된 열가소성 탄성중합체.

청구항 4

제1항에 있어서, 비결정성 에틸렌-프로필렌 공중합체 고무 30 내지 50중량부를 마하는 동적 부분적 경화된 열가소성 탄성중합체.

청구항 5

제1항에 있어서, 필수적으로 선형인 반-결정성 저밀도 에틸렌-프로필렌 공중합체 10 내지 20중량부를 포함하는 동적 부분적 경화된 열가소성 탄성중합체.

청구항 6

제1항에 있어서, 폴리부텐-14 내지 15중량부를 포함하는 동적 부분적 경화된 열가소성 탄성중합체.

청구항 7

제1항에 있어서, (a) 폴리프로필렌 30 내지 50 중량부, (b) 비결정성 에틸렌-프로필렌 공중합체 고무 30

내지 50중량부, (c) 필수적으로 선형인 반-결정성 저밀도 에틸렌-프로필렌 공중합체 10 내지 18중량부, 및 (d), (a), (b) 및 (c) 100부를 기준으로 하여, 폴리부텐-14 내지 15중량부를 포함하는 동적 부분적 경화된 열가소성 탄성중합체.

청구항 8

제1항에 있어서, (a) 폴리프로필렌 40중량부, (b) 비결정성 에틸렌-프로필렌 공중합체 고무40중량부, (c) 필수적으로 선형인 반-결정성 저밀도 에틸렌-프로필렌 공중합체 20 중량부, 및 (d), (a), (b) 및 (c) 100 중량부를 기준으로 하여, 폴리부텐-12 내지 6중량부를 포함하는 동적 부분적 경화된 열가소성 탄성중합체.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.