

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁵
C08F 212/00

(11) 공개번호 특 1990-0007889
(43) 공개일자 1990년 06월 02일

(21) 출원번호	특 1989-0015913
(22) 출원일자	1989년 11월 03일
(30) 우선권주장	P3837310.6 1988년 11월 03일 독일(DE)
(71) 출원인	바스프 악티엔 게젤샤프트 방에르트, 바르츠 독일연방공화국 데-6700 루드빅샤펜
(72) 발명자	콘라트 숄테 독일연방공화국 6707 쉬페르쉬타트 켈텐쉬트라쎄 30 라이너 뷔슬 독일연방공화국 6701 뢰데르 샤임-그로나우 홀란트쉬트라쎄 14 페터 클라에르너 독일연방공화국 6719 부텐베르크 하우프트쉬트라쎄 62
(74) 대리인	남상선

심사청구 : 있음

(54) 내충격성 열가소성 성형재료 및 그것의 용도

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

내충격성 열가소성 성형재료 및 극서의 용도

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

본 발명에 따르는 성형재료를 엘라스토머의 존재하에서 단량체(a_{11}) 및 (a_{12}) 혼합물의 중합반응에 이어서 원하는 생성물의 분리에 의해 제조하고, 이 같은 성형재료는 (A)와 (B)의 합에 근거하여 비닐기를 가지고 있지 않은 하나 이상의 N원자들을 갖는 0.05 내지 5중량%의 비닐-치환된 헤테로환 화합물을 공단량체(a_{12})로서 사용하고, 그리고 (A)와 (B)의 합에 근거하여 하나 이상의 C_8-C_{10} -비닐방향족 단량체들(a_{11})과 하나 이상의 다른 공단량체들(a_{12})로 이루어진 공중합체(A)인 80 내지 55중량%의 경질 매트릭스중에서 균일하게 분산되며 3.5 내지 9 μ m의 입자평균 지름(d_{50})(부피평균)을 갖는 45 내지 20중량%의 연질상(B)을 함유함을 특징으로 하는 내충격성 열가소성 성형재료.

청구항 2

제1항에 있어서, 통상의 첨가제를 통상의 양만큼 더 함유함을 특징으로 하는 내충격성 열가소성 성형재료.

청구항 3

제1항에 있어서, 4-비닐피리딘을 공단량체(a_{12})로서 사용함을 특징으로 하는 성형재료.

청구항 4

제1항에 있어서, 1-비닐이미다졸을 공단량체(a_{12})로서 사용함을 특징으로 하는 성형재료.

청구항 5

제1항에 있어서, 내충격성 열가소성 성형재료가 75 내지 55중량%의 경질매트릭스(A) 그리고 45 내지 25중량%의 연질상(B)을 함유함을 특징으로 하는 성형재료.

청구항 6

제1항에 있어서, 내충격성 열가소성 성형재료가 (a_{11}) 및 (a_{12})에 근거하여 6 내지 12중량%의 폴리부타디엔 존재하에서 단량체(a_{11})과 (a_{12})혼합물의 중합반응에 의해 얻어짐을 특징으로 하는 제1항에 따르는 성형재료.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.