(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
C09J 123/20

(11) 공개번호 특1994-0000541
(43) 공개일자 1994년01월03일

(21) 출원번호 특1993-0009860
(22) 출원일자 1993년06월02일
(30) 우선권주장 894,124 1992년06월04일 미국(US)
(71) 출원인 롬 앤드 하스 캄파니 윌리엄 이. 램버트 3세
미합중국 펜실베니아 19105 필라델피아 인디펜던스 몰 웨스트
(72) 발명자 배리 사무엘 스나이더
미합중국 펜실베니아 19025 드레셔 카디날 드라이브 556
다니엘 아서 보스
미합중국 펜실베니아 18974 워민스터 스터브리지 드라이브 1275
(74) 대리인 송재련, 한규환, 김양오

심사청구 : 없음

(54) 아세토아세테이트가 첨가된, 점착강도 높은 압력 -감응 접착제

요약

본 발명은 펜단트 아세토아세테이트 기가 암모니 아 또는 아민과 반응하여 엔아민을 형성하여 전단 강도를 향상 시키는, 펜단트 아세토아세테이트 작용기를 가지며, 유리전이온도(Tg)가 7℃이하인 것을 특징으로 하는 압력-감응 접착제를 제공한다. 이들 물질은 Tg(유리전이온도)가 낮은 에멀죤 중합체 내에 아세토아세테이트 작용성 단량체를 함유하며, 전단강도는 박리강도 또는 점착력에 손상을 주지 않고 향상된다. 본 발명의 접착제는 플라스틱, 탄성체, 고체금속 및 필름, 직포 및 부직포등을 포함하여 다양한 기재에 적용할 수 있다.

명세서

[발명의 명칭]

아세토아세테이트가 첨가된, 점착강도가 높은 늘력-감응 접착제

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

필단트 아룬토아세테이트 기가 암모니아 또는 아민과 반응하여 엔아민을 형성하여 전단 강표틀 향상시키는 아세토아세테이트 작용기를 가지며, 유리전이온도(Tg)가 0℃이하인 것을 특징으로 하는 압력-감응 접착제.

청구항 2

제1항에 있어서, 전체 중합체 중 아세토아세테이트 작용 단량체의 양이 0.05내지 10중량%인 것을 특징으로 하는 압력-감응 접착제.

청구항 3

제1항에 있어서, 전체 중합체 중 아세토아세테이트 작용 단량체의 양이 0. 05 내지 5중량%인 것을 특징으로 하는 압력-감응 접착제.

청구항 4

제1항에 있어서, 전체 중합체 중 아세토아세테이트 작용 단량체의 양이 1내지 5중량%인 것을 특징으로 하는 압력-감웅 접착제.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.