

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 국제특허출원의 출원공개공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ C08L 63/02	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1992-7003723 1992년 12월 18일
(21) 출원번호	특 1992-7001648	
(22) 출원일자	1992년 07월 13일	
번역문제출일자	1992년 07월 13일	
(86) 국제출원번호	PCT/US 91/08267	(87) 국제공개번호 W0 92/08760
(86) 국제출원출원일자	1991년 11월 07일	(87) 국제공개일자 1992년 05월 29일
(81) 지정국	국내특허 : 오스트레일리아 브라질 캐나다 일본 대한민국 러시아 오스트리아 벨기에 스위스(리히텐슈타인) 독일 덴마크 스페인 프랑스 영국 이탈리아 룩셈부르크 네덜란드 스웨덴 그리스	
(30) 우선권주장	7/611,806 1990년 11월 13일 미국(US)	
(71) 출원인	더 다우 케미칼 캄파니 리차드 지.워터맨	
(72) 발명자	미합중국 미시간 48640 미들랜드 애보트 로오드 다우센터 2030 야스민 에르선-할스비 미합중국 미시간 48640 미들랜드 린덴 드라이브 4300 드와이트 케이.호프만 미합중국 미시간 48640 미들랜드 킹즈버리 코트 1206 진 디.로즈 미합중국 미시간 48642 미들랜드 이스트 세인트 앤드류스 로오드 216	
(74) 대리인	이병호, 최달용	

심사청구 : 없음

(54) 리올로지 조절이 개선된 아크릴-개질된 에폭시 수지 접착제 조성물

요약

내용 없음

명세서

리올로지 조절이 개선된 아크릴-개질된 에폭시 수지 접착제 조성물

[도면의 간단한 설명]

"본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음"

(57) 청구의 범위

청구항 1

a. 다수의 하이드록실 관능기를 갖고 동일 반응계에서 중합된 불용성 아크릴계 탄성중합체가 연속 상으로서 분산되어 있는 미경화 에폭시 수지를 포함하는 분산액과 b. 다수의 펜던트 하이드록실 그룹을 갖는 유효량의 리올로지 조절제와 혼합물을 포함하는, 우수한 내처짐성을 나타내는 디소트로피 접착제 조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, 분산액이 에폭시 수지와 혼합될 수 있는 잔기와 동일 반응계에서 중합된 불용성 아크릴계 탄성중합체와 혼합될 수 있는 잔기를 분산액 안정화제를 추가로 포함하는 접착제 조성물.

청구항 3

제1항에 있어서, 리올로지 조절제가 친수성 발연실리카인 접착제 조성물.

청구항 4

제1항에 있어서, 에폭시 수지가 비스페놀 A의 디글리시딜 에테르인 접착제 조성물.

청구항 5

제1항에 있어서, 동일 반응계에서 중합된 불용성 아크릴계 탄성중합체가 하이드록시에틸 메타크릴레이트인 접착제 조성물.

청구항 6

a. 다수의 하이드록실 관능기를 갖고 동일 반응계에서 중합된 불용성 아크릴계 탄성중합체가 연속상으로서 분산되어 있는 미경화 에폭시 수지를 포함하는 분산액을 제조하고, b. 당해 분산액을 다수의 펜던트 하이드록실 그룹을 갖는 유효량의 리올로지 조절제와 함께 혼합함을 포함함을 특징으로 하여 제1항의 접착제 조성물을 제조하는 방법.

청구항 7

제6항에 있어서, 분산액과 리올로지 조절제를 함께 혼합하는 단계에 에폭시 수지 경화제를 첨가하는 단계를 추가로 포함하는 방법.

청구항 8

제7항에 있어서, 에폭시 수지가 비스페놀 A의 디글리시딜 에테르인 방법.

청구항 9

제6항에 있어서, 동일 반응계에서 중합된 불용성 아크릴계 탄성중합체가 하이드록시에틸 메타크릴레이트로부터 유도되는 방법.

청구항 10

제7항에 있어서, 에폭시 수지가 경화제가 디시안디아미드인 방법.

청구항 11

제6항에 있어서, 리올로지 조절제가 친수성 발연 실리카인 방법.

청구항 12

a. 접착제 조성물을 제1표면에 적용하고, b. 접착제 조성물이 적용된 제1표면을 표면 사이에 배치된 접착제 조성물과 결합된 제2표면과 접촉시키고, c. 접착제 조성물을 경화시킴을 포함함을 특징으로 하여 제1항의 접착제 조성물을 사용하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.