

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>6</sup> C08L 83/04	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1997-0065645 1997년 10월 13일
(21) 출원번호	특 1997-0006967	
(22) 출원일자	1997년 03월 04일	
(30) 우선권주장	8/610,944 1996년 03월 05일 미국(US)	
(71) 출원인	다우 코닝 코포레이션    빗텔 제임스 에드워드 미합중국 미시간주 미들랜드	
(72) 발명자	준 도니 레이 미합중국 미시간주 48657 샌포드 피터슨 드라이브 2502 라슨 켄트 로버트 미합중국 미시간주 48640 미들랜드 이스트 스튜어트 로드 3077 맥슨 마이론 티모시 미합중국 미시간주 48657 샌포드 캐드만 포인트 600 랩슨 로렌스 조셉 미합중국 미시간주 48708 베이 시티 피프스 애비뉴 915	
(74) 대리인	이병호, 최달용	

심사청구 : 없음

(54) 억제제를 함유하는 속경화성 오가노실록산 조성물

요약

알케닐 함유 폴리오가노실록산, 오가노하이드로겐실록산, 백금 촉매 메틸비닐사이클로실록산 및 아세틸렌성 알콜을 함유하는 실온 경화성 오가노실록산 조성물은 긴 작업 시간과 빠른 경화 시간을 나타낸다.

명세서

[발명의 명칭]

억제제를 함유하는 속경화성 오가노실록산 조성물

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

분자당 두 개 이상의 알케닐 라디칼을 함유하는 경화성 폴리오가노실록산(A), 분자당 두 개 이상의 규소 결합 수소원자를 함유하는 오가노하이드로겐실록산(B) (여기서, 성분(A)의 분자당 알케닐 라디칼과 성분(B)의 분자당 규소 결합 수소원자의 합은 4 이상이다), 성분(A)와 성분(B)의 합한 중량을 기준으로 하여, 백만중량부당 백금 금속 5 내지 250중량부를 포함하는, 조성물의 경화를 촉진시키기에 충분한 양의 백금 촉매(C), 성분(A)와 성분(B)의 합한 중량을 기준으로 하여, 메틸비닐사이클로실록산(D) 0.03 내지 0.6중량% 및 성분(A)와 성분(B)의 합한 중량을 기준으로 하여, 아세틸렌성 알콜(E) 0.002 내지 0.03 중량%(여기서 성분(D)와 성분(E)의 양은 생성된 조성물이 15분 이상의 작업시간과 5.5시간 이하의 이형 시간을 갖도록 선택된다)를 포함하는, 실온 경화성 오가노실록산 조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, 성분(A)와 성분(C)를 포함하는 기본 부분(I) 및 성분(B), 성분(D) 및 성분(E)를 포함하는 경화제 부분(II)으로 구성되는 조성물.

청구항 3

제1항에 있어서, 성분(C)를 포함하는 촉매 함유 부분(I) 및 성분(A), 성분(B) 및 성분(D) 및 성분(E)를 포함하는 가교제 부분(II)으로 구성되는 조성물.

청구항 4

제1항 내지 제3항 중의 어느 한 항에 있어서, 성분(E)가 3,5 - 디메틸 - 1 - 헥신 - 3 - 올이고,

성분(D)가 테트라메틸테트라비닐사이클로테트라실록산인 조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.