

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ C08L 33/08	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1986-0008229 1986년 11월 14일
(21) 출원번호	특 1986-0003006	
(22) 출원일자	1986년 04월 18일	
(30) 우선권주장	8509955 1985년 04월 18일 영국(GB)	
(71) 출원인	8606495 1986년 03월 17일 영국(GB) 임페리알 케미칼 인더스트리스 피엘씨 알란 브라이언 벅 영국, 런던 에스퍼블유 1피 3제이에프, 밀뱅크, 임페리알 케미칼 하우스두 럭스 오스트레일리아 리미티드 도날드 월슨 베리맨 오스트레일리아, 빅토리아, 멜보른, 8 콜린스 스트리트	
(72) 발명자	리차드 파울 레드만 영국, 버크셔, 에스엘 3 5디에스, 슬라우, 웨스햄로드 미카엘 파울 베레스포드 오스트레일리아, 빅토리아, 31500, 글렌 와벨리, 12 부탄 애비뉴	
(74) 대리인	목돈상	

심사청구 : 없음

(54) 피복용 조성물

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

피복용 조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

A, 같거나 다른 R₁ 및 R₂가 C₁₋₁₈알킬, 또는 사이클로알킬, 치환된 알킬 또는 치환된 사이클로알킬일 수 있거나, 또는 1,2를 임의로 치환된, 환 구조의, N원자와 함께 나타낼 수 있는, 2차 아민 NHR₁R₂;

B, 폴리에폭사이드 ;

D, 폴리옥시알킬렌 폴리아민 ; 및 임의로

C, 모노에폭사이드

를 상호반응시킴에 의해 얻은, 겔이 아닌 아민-에폭사이드 반응생성물.

청구항 2

제1항에 있어서, 폴리옥시알킬렌 폴리아민(C)의 기능도는 폴리에폭사이드(B)와 반응되기 전에 그것을 모노에폭사이드(D)와 반응시킴에 의해 감소된, 겔이 아닌 아민-에폭사이드 반응 생성물.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 폴리에폭사이드(B)가 200-2000의 에폭사이드 상당량을 가지는 한 폴리놀의 폴리글리시딜 에테르인, 겔이 아닌 아민-에폭사이드 반응 생성물.

청구항 4

제1항에서 제3항까지의 어느 한 항에 있어서, 폴리에폭사이드(B)의 폴리에폭사이드 선구체의 1,2-에폭시 기능도가 단일 기능기의 마개제(capping agent) 또는 종결제 T와 반응시킴에 의해 감소된, 겔이 아닌 아민-에폭사이드 반응 생성물.

청구항 5

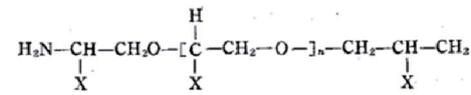
제4항에 있어서, 마개제 또는 종결제 T는 페놀인, 겔이 아닌 아민-에폭사이드 반응 생성물.

청구항 6

제1항에서 제5항까지의 어느 한 항에 있어서, 폴리에폭사이드(B)의 1,2-에폭사이드 기능도는 1.4-1.8인, 겔이 아닌 아민-에폭사이드 반응 생성물.

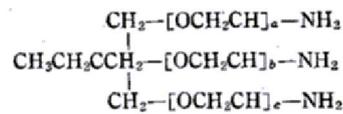
청구항 7

제1항에서 제6항까지의 어느 한 항에 있어서, 폴리옥시알킬렌 폴리아민(C)는 다음 구조의 디아민이거나,



{ 식중, X는 수소 또는 C₁₋₆ 알킬,
n은 1-50의 정수

또는 다음 구조의 트리아민인



{ 식중, X는 수소 또는 C₁₋₆ 알킬,
a+b+c는 3-30

겔이 아닌 아민-에폭사이드 반응 생성물.

청구항 8

제1항에서 제7항까지의 어느 한 항에 있어서, 2차 아민(A)가 하이드록시알킬아민인, 겔이 아닌 아민-에폭사이드 반응 생성물.

청구항 9

제1항에서 제8항까지의 어느 한 항에 있어서, 반응물 T,A,B,C 및 D내에 존재하는 반응하는 기능기의 몰 타비율이 T : B : C : D : A=0-2 : 2-6 : 1.5-3.5 : 0-2 : 0.25-1.5인, (B는 종결된 에폭사이드 그룹을 포함) 겔이 아닌 아민 에폭사이드 반응 생성물.

청구항 10

제1항에서 제9항까지의 어느 한 항에 따르는 겔이 아닌 아민-에폭사이드 반응 생성물의 이온화 가능한 산 염의 수성 분산액으로 구성되는 피복용 조성물.

청구항 11

제10항에 있어서, 또한 교차결합제를 포함하는 피복용 조성물.

청구항 12

제10항의 피복용 조성물내에 음극으로서 전도성 기판을 담그고, 기판 및 반대-전극 사이에 전류를 통과 시킴에 의한 전기용착에 의해 피복하는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.