

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁶ C08J 5/18	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1996-0000971 1996년 01월 25일
(21) 출원번호	특 1995-0016534	
(22) 출원일자	1995년 06월 20일	
(30) 우선권주장	94-07514 1994년 06월 20일 프랑스(FR)	
(71) 출원인	엘프 아토캠 에스. 에이 앙리 니일 프랑스공화국 92800 부도 라 데 팡스 10 꾸르 미슐레 4 에 8	
(72) 발명자	로랑 피세르 프랑스공화국 27470 세르뀌니 빠르고 모뷔송 6 미셸 드그랑 프랑스공화국 27300 베르나이 퀴 바르베이 도르빌리 18 레 브뤼에르 뒤 부 아 타이오페르 알랭 부일루 프랑스공화국 27300 베르나이 퀴 뒤 뵙 드 레팡 4 장-끌로드 자메 프랑스공화국 27190 글리졸르 부아데 포르띠에르 1 이브 제르맹 프랑스공화국 27470 세르뀌니 알레 빠르고 모뷔송 3	
(74) 대리인	이준구, 박해선	

심사청구 : 있음

(54) 통기성 방수 필름

요약

본 발명은 (a) 폴리에테르 블록을 갖는 1종 이상의 열가소성 엘라스토머; (b) 에틸렌 및 1종 이상의 알킬(메트) 아크릴레이트를 함유하는 1종 이상의 공중합체를 함유하는 혼합물로 구성된 통기성 방수 필름에 관한 것이다.

상기의 필름은 직물 또는 부직포와 결합시켜 사용할 수 있다.

명세서

[발명의 명칭]
통기성 방수 필름

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

(a) 폴리에테르 블록을 갖는 1종 이상의 열가소성 엘라스토머, (b) 에틸렌 및 1종 이상의 알킬(메트)아크릴레이트를 함유하는 1종 이상의 공중합체를 함유하는 혼합물로 구성된 통기성 방수 필름.

청구항 2

제1항에 있어서, 폴리에테르 블록은 폴리에틸렌 글리콜로부터 유도된 블록인 필름.

청구항 3

제1 또는 2항에 있어서, (b)가 (i) 불포화 카르복실산, (ii) 불포화 카르복실산 무수물 또는 (iii) 불포화 에폭시드로 그래프트되거나 공중합된 필름.

청구항 4

제1 또는 2항에 있어서, (b)가 (b1) 및 (b2)의 혼합물이고, (b2)는 에틸렌 및 알킬(메트)아크릴레이트를 함유하는 공중합체이고, (b1)는 (b2)와는 다르며 하기의 것들로 부터 선택되는 필름 :

-그라프트되거나 되지 않은 폴리올레핀 단일- 또는 공중합체;

-(i) 불포화 카르복실산, 이의 염, 이의 에스테르, (ii) 포화 카르복실산의 비닐 에스테르, (iii) 불포화 디카르복실산, 이의 염, 이의 에스테르, 이의 모노에스테르, 이의 무수물, (iv) 불포화 에폭시드로부터 선택된 1종 이상의 생성물과 에틸렌의 공중합체;

- 그라프트되거나 되지않은 SBS, SIS 또는 SEBS 블록 공중합체.

청구항 5

제4항에 있어서, (b1)은 에틸렌, 1종 이상의 알킬(메트)아크릴레이트 및 산성 또는 카르복실산 무수물 작용기를 갖는 불포화 단량체를 함유하는 공중합체인 필름.

청구항 6

제1 또는 2항에 있어서, (a)가 폴리아미드 블록 및 폴리에테르 블록을 갖는 공중합체인 필름.

청구항 7

부직포 또는 직물과 결합시켜 사용한, 제1항에서 청구된 필름을 포함하는 통기성 방수 물질.

청구항 8

제3항에 있어서, (a)가 폴리아미드 블록 및 폴리에테르 블록을 갖는 공중합체인 필름.

청구항 9

제4항에 있어서, (a)가 폴리아미드 블록 및 폴리에테르 블록을 갖는 공중합체인 필름.

청구항 10

제5항에 있어서, (a)가 폴리아미드 블록 및 폴리에테르 블록을 갖는 공중합체인 필름.

청구항 11

제7항에 있어서, 폴리에테르 블록은 폴리에틸렌 글리콜로부터 유도된 블록인 통기성 방수 물질.

청구항 12

제7항에 있어서, (b)가 (i) 불포화 카르복실산, (ii) 불포화 카르복실산 무수물 또는 (iii) 불포화 에폭시드로 그라프트되거나 공중합된 통기성 방수 물질.

청구항 13

제7항에 있어서, (b)가 (b1) 및 (b2)의 혼합물이고, (b2)는 에틸렌 및 알킬(메트)아크릴레이트를 함유하는 공중합체이고, (b1)는 (b2)와는 다르며 하기의 것들로부터 선택되는 통기성 방수 물질 :

-그라프트되거나 되지않은 폴리올레핀 단일- 또는 공중합체;

-(i) 불포화 카르복실산, 이의 염, 이의 에스테르, (ii) 포화 카르복실산의 비닐 에스테르, (iii) 불포화 디카르복실산, 이의 염, 이의 에스테르, 이의 모노에스테르, 이의 무수물, (iv) 불포화 에폭시드로부터 선택된 1종 이상의 생성물과 에틸렌의 공중합체;

-그라프트되거나 되지않은 SBS, SIS 또는 SEBS 블록 공중합체.

청구항 14

제13항에 있어서, (b1)은 에틸렌, 1종 이상의 알킬(메트)아크릴레이트 및 산성 또는 카르복실산 무수물 작용기를 갖는 불포화 단량체를 함유하는 공중합체인 통기성 방수 물질.

청구항 15

제7항에 있어서, (a)가 폴리아미드 블록 및 폴리에테르 블록을 갖는 공중합체인 통기성 방수 물질.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.