

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
C08L 77/00

(11) 공개번호 특1997-0070102
(43) 공개일자 1997년11월07일

(21) 출원번호	특1996-0010518
(22) 출원일자	1996년04월08일
(71) 출원인	동양나이론 주식회사 백영배
(72) 발명자	서울특별시 마포구 공덕동 450 (우 : 121-020) 박명수 경기도 안양시 호계동 192 동양나이론 사택 C-1 오명환 서울특별시 강남구 수서동 삼익아파트 405동 1005호 하승민 서울특별시 관악구 신림 4동 510-2 서양석 대전광역시 서구 둔산동 970 (74) 대리인 김학제

심사청구 : 있음

(54) 필름제조용 폴리아미드 수지 조성물

요약

본 발명은 평균입경이 0.2~0.7 μ m이면서 1~5 μ m의 입자가 전체 무기 미립자에 대해 1~10중량%를 갖는 무기 미립자를 0.01~0.1중량% 포함하는 것을 특징으로 하는 필름용 폴리아미드계 수지조성물을 제공하는 것으로, 본 발명의 조성물에 의해 제조되는 폴리아미드 필름은 표면특성, 투명성, 가공안정성, 기체차단성이 향상된 이점을 갖는다.

명세서

[발명의 명칭]

필름제조용 폴리아미드 수지 조성물

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

전체무기 미립자의 평균입경이 0.2~0.7 μ m이고 전체무기 미립자중 직경 1~5 μ m인 무기 미립자가 1~10중량%함유되어 있는 무기미립자를 0.01~0.1중량% 포함하고 있는 것을 특징으로 한 필름용 폴리아미드계 수지조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 무기 미립자가 실리카, 카올린, 탈크, 탄산칼슘, 알루미늄 또는 이들의 2종 이상 혼합물인 것을 특징으로 하는 필름용 폴리아미드계 수지 조성물.

청구항 3

제1항 또는 제2항의 필름용 폴리아미드계 수지 조성물로부터 제조된 두께 15 μ m에서 헤이즈 3%이하, 표면 광택도 140%이상, 가스투과도 35ml/m²24hr 이하, 정마찰계수(μ s) 0.3 이하의 특성을 갖는 폴리아미드 필름.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임