

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁵ D01F 6/70	(11) 공개번호 특 1993-0010256	(43) 공개일자 1993년 06월 22일
(21) 출원번호	특 1991-0021516	
(22) 출원일자	1991년 11월 28일	
(71) 출원인	동양나이론 주식회사 공정곤 서울특별시 중구 서소문동 21-1	
(72) 발명자	서승원 경기도 안양시 안양3동 진흥아파트 3동 904호 권오관 인천직할시 남구 주안5동 18-149 목화빌라 5동 201호	
(74) 대리인	백영방	

심사청구 : 있음

(54) 내변색성 폴리우레탄 섬유 제조방법

요약

본 발명은 열 및 연소가스 또는 폐가스(NOx)에 장시간 노출되더라도 변색이 되지 않는 내변색성 폴리우레탄 섬유의 제조방법에 관한 것임.

본 발명은 분자량이 200~1,200인 아인산염계 화합물과 분자량이 200~800인 세미카바지드계 화합물을 동시에 혼합사용하고, 이들 화합물의 중량비가 1:1~1:3이 되도록 혼합하며, 섬유중량에 대해 각각 0.5~5.0중량% 첨가하여 제조함을 특징으로 하는 내변색성 폴리우레탄 섬유의 제조방법이다.

명세서

[발명의 명칭]

내변색성 폴리우레탄 섬유의 제조방법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

분자량이 200~1,200인 아인산염계 화합물과 분자량이 200~800인 세미카바지드계 화합물을 동시에 혼합 사용하고, 통상의 첨가제와 함께 첨가하여 제조하는 것을 특징으로 하는 내변색성 폴리우레탄 섬유의 제조방법.

청구항 2

제1항에 있어서, 아인산염계 화합물과 세미카바지드계 화합물의 중량비가 1:1~1:3이 되도록 혼합하고, 상기 화합물들을 섬유 중량에 대해 각각 0.5~5.0중량% 첨가하는 것을 특징으로 하는 내변색성 폴리우레탄 섬유의 제조방법.

청구항 3

제1항에 있어서, 아인산염계 화합물이 트리페녹시 포스핀이고, 세미카바지드계 화합물이 1,1,1',1'-테트라 메틸-4,4'(메틸렌-디-p-페닐렌) 디세미카바지드 또는 1,6-헥사메틸렌 비스(N,N' 디메틸세미카바지드) 임을 특징으로 하는 내변색성 폴리우레탄 섬유의 제조방법.

청구항 4

제1항에 있어서, 상기 폴리우레탄 섬유가 폴리에테르계 폴리우레탄 섬유인 것을 특징으로 하는 내변색성 폴리우레탄 섬유의 제조방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.