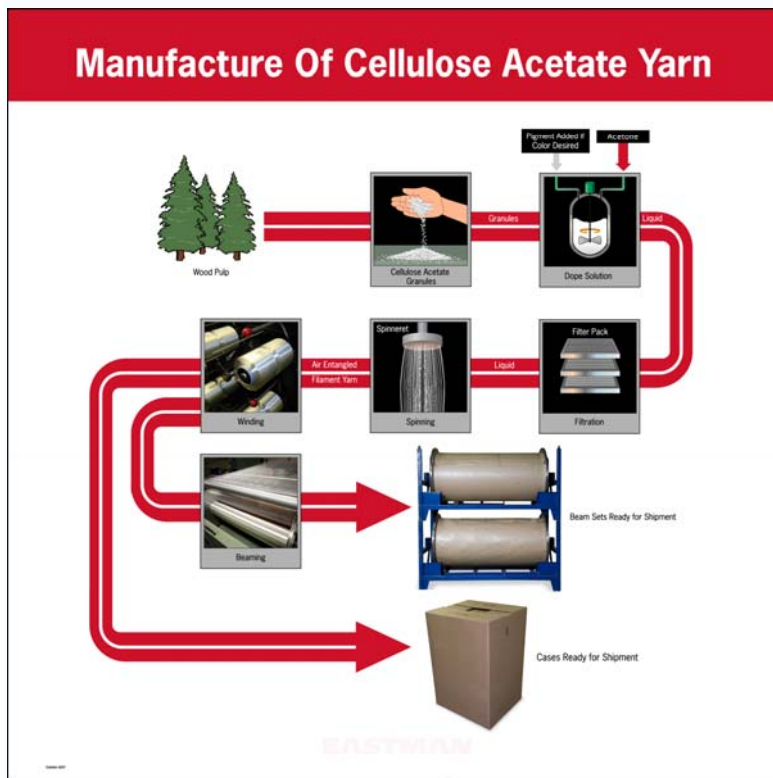


아세테이트 생산 공정

이번 Newsletter에서는 천연소재로부터 만들어지는 아세테이트 원사의 생산 공정에 대해 좀 더 자세하게 설명하고자 합니다.



[아세테이트의 친환경적인 생산공정]

아세테이트는 세계 여러 곳에 있는 GAMA 회원사(SK-Chemicals(한국), Eastman(미국), Mitsubishi Rayon(일본), Inacsa(스페인))들에 의해 생산되고 있는 합성섬유입니다. 하지만 아세테이트의 주재료는 천연물인 나무 펄프이기 때문에 다른 합성섬유(polyester, nylon 등)와는 다른 특징을 많이 가지고 있습니다. 나무 펄프를 만드는 제지공장들은 계획적으로 나무를 심고, 기르며 숲을 잘 가꾸고 있습니다. 따라서, 나무펄프로부터 만들어지는 아세테이트는 친환경적인 천연소재라 할 수 있을 것입니다.

게다가 아세테이트를 생산하는 공정 자체도 친환경적인 깨끗한 공법입니다. 아세테이트 생산자들은 이러한 환경 관련 규제 기준을 충족하기 위해 부단 없이 노력을 기울이고 있습니다.

다른 합성섬유인 polyester, nylon는 주원료가 재생되지 않는 석유로부터 만들어진다는 점에서 천연물인 펄프를 주원료로 하는 아세테이트와 큰 차이점을 가지고 있습니다.

천연소재로부터 만들어진 아세테이트를 사용함으로 여러 혜택을 누릴 수 있습니다. 실제로 미국의 Kansas 주립대학에 있는 Institute of Environment Research에 의해 조사된 결과에 의하면 polyester 안감을 사용한 옷에 비해 아세테이트 안감을 사용한 옷이 소비자들에게 훨씬 큰 편안함을 준다고 합니다. Polyester 소재 대비 땀을 더 잘 배출하여 쾌적함을 유지시켜 주고 더 가볍다는 느낌을 주는 아세테이트 소재가 더 좋다는 것을 잘 알고 있습니다. 또한 천연소재로 만들어졌기 때문에 아세테이트로 만들어진 원단은 polyester로 만들어진 원단보다 훨씬 덜 자극적이고, 쾌적한 촉감을 주며, 정전기를 발생 시키지 않습니다. 이러한 차이점을 일반 소비자들은 옷을 입으면서 느끼지만 왜 그러한 차이가 발생하는지는 정확히 잘 모를 수도 있습니다. 하지만 그들은 자신이 느끼기에 가장 편안한 옷을 선택 구매할 것입니다.

특별한 편안함을 가진 친환경 섬유. 아세테이트.

과거와는 달리 오늘날에는 소비자들은 환경보호에 대해 관심이 높기 때문에 가급적 아세테이트와 같은 친환경적인 제품을 구매하려 하고 있습니다. 이와 관련 된 아세테이트의 주요 특징들은 GAMA가 발행한 Fact Sheet을 통해 잘 알 수 있을 것입니다. 앞에서도 언급 하였듯이 아세테이트는 천연소재로부터 만들어 질 뿐 아니라 생산 공정도 친환경적으로 관리 되기 때문에 가장 친환경적인 소재라고 할 수 있는 것입니다.

Fact sheet를 받아보기를 원하신다면 [여기를\(Click Here\)](#) 눌러 주세요.

Acetateworld Newsletter 의 한국어, 일본어 판(PDF 파일)

한국어 [click here](#)

일본어 [click here](#)

더 이상 이 newsletter를 받기를 원하지 않으시거나, 다른 사람들에게 이 newsletter를 보내기를 원하신다면, [여기\(click here\)](#)를 눌러 주세요.