



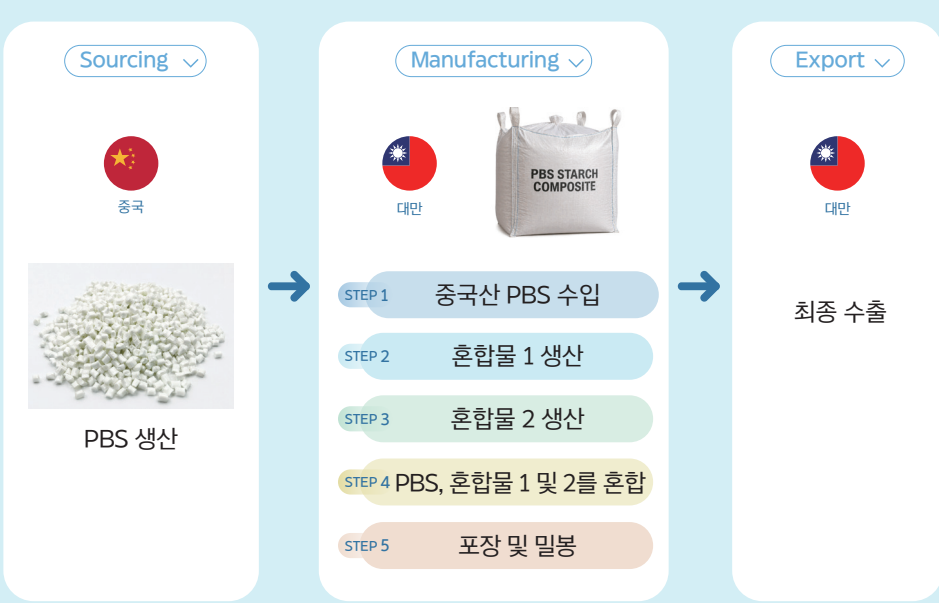


폴리부틸렌 숙시네이트(PBS) - 전분 복합체

I 사례 개요

- 사 례 번 호: NY N352351 (2026.03.23.)
- 쟁 점 사 항: 원산지 표시를 위한 원산지 판정
- 최종 수출국: 대만
- 최종 원산지: 중국



II 사실관계

용도	• 친환경 플라스틱 대체용 소재	
재료	 중국	• PBS
	 대만	<ul style="list-style-type: none"> • 옥수수 전분 • 트리에틸 시트레이트 • 디큐밀 퍼옥사이드 • 소르비톨 • 글루콘산철 • 프로필 갈레이트
Sourcing 및 공정 흐름도	 <p>The flowchart illustrates the production process of PBS Starch Composite. It is divided into three main stages: Sourcing, Manufacturing, and Export. 1. Sourcing: Raw materials are sourced from China (중국). The image shows a pile of white granules labeled 'PBS 생산' (PBS production). 2. Manufacturing: The process involves five steps: <ul style="list-style-type: none"> STEP 1: 중국산 PBS 수입 (Import of Chinese PBS) STEP 2: 혼합물 1 생산 (Production of Mixture 1) STEP 3: 혼합물 2 생산 (Production of Mixture 2) STEP 4: PBS, 혼합물 1 및 2를 혼합 (Mixing of PBS, Mixture 1, and Mixture 2) STEP 5: 포장 및 밀봉 (Packaging and Sealing) The final product is shown as a white bag labeled 'PBS STARCH COMPOSITE'. 3. Export: The final product is exported from Taiwan (대만) as '최종 수출' (Final Export). </p>	
	상세 공정	 중국
	 대만	<ul style="list-style-type: none"> • 옥수수 전분과 트리에틸 시트레이트를 혼합하여 혼합물 1 생산 • 디큐밀 퍼옥사이드, 소르비톨, 글루콘산철 및 프로필 갈레이트를 혼합하여 혼합물 2 생산 • PBS, 혼합물 1, 혼합물 2에 대해 전이에스터화, 가소화 및 고분자 가교 결합 등을 통한 혼합 공정 수행 • 포장 및 열 밀봉

III 판정 결과

《신청인의 주장》

⊙ 대만에서의 공정은 전이에스터화, 가소화 및 고분자 가교 결합을 포함하는 반응성 혼합 공정으로, 초기 PBS는 공정을 통해 화학적으로 통합되고 기능적으로 구별되는 새로운 상품으로 변형됨

《CBP의 판정》

- ⊙ CBP 산하 기관인 LSS(Laboratory and Scientific Services)에서 검토한 결과, 대만에서의 공정은 PBS의 화학적 특성을 변화시키지 않고 특정 용도에 적합하도록 만들지도 않음
- ⊙ 대만에서의 공정은 중국산 PBS를 실질적으로 변형시키지 않으므로, 최종제품의 원산지는 중국임

→ 원산지 표시 목적상 최종제품의 원산지는 중국

IV 시사점

- ⊙ CBP는 통관 및 기타 무역 집행을 지원하기 위해 화학·물리·공학 분석 등을 수행하는 LSS를 운영하고 있으며, 해당 기관은 위험물·마약 탐지 지원 업무뿐만 아니라, 품목분류, 원산지 판단을 위한 법적 근거 제공의 기능도 수행하고 있음
- ⊙ CBP는 화학 물질에 대한 실질적 변형 여부를 판단하는 경우 화학 반응이 발생했는지 여부를 주요 근거로 활용하며, 화학 반응 발생 여부를 판단하기 위해 신청인에게 관련 자료 및 샘플을 요구하여 LSS의 실험을 통해 화학 반응 여부를 확인하기도 함

CBP의 참고 판정 사례

물품명	식물 비료 보조제
사례번호	HQ H327577 (2024.05.08.)
쟁점사항	제301조 적용을 위한 원산지 판정
사실관계	<ul style="list-style-type: none"> • 중국 <ul style="list-style-type: none"> - 플레이크 형태의 키토산 생산 • 캐나다 <ul style="list-style-type: none"> - 키토산 플레이크에 물, 구연산, 젖산 및 벤조산칼륨 등의 캐나다산 성분을 첨가하여 최종 제품 생산
판정 결과	<ul style="list-style-type: none"> • LSS는 캐나다에서 수행된 공정이 중국산 키토산의 화학구조를 근본적으로 변형시키며, 중국산 키토산과 캐나다에서의 공정을 통해 생산된 최종제품은 서로 다른 화학식, 물리적 특성 및 화학적 활성을 가진다고 자문함 • CBP는 일반적으로 특정 국가에서의 공정을 통해 화학 반응이 발생한 경우 실질적 변형을 인정하는 경향이 강하므로, 최종제품의 원산지를 캐나다라고 판정함

유의사항: 유사한 물품일지라도 사실관계(원재료, 제조공정 등) 및 최종 제품의 용도와 기능에 따라 원산지 판정이 달라질 수 있음