

품명	이차전지용 분리막																									
HS code	3921.19																									
관세율(%)	<table border="1"> <tr> <th>MFN('25)</th> <th>RCEP</th> </tr> <tr> <td>4.5</td> <td>2.5</td> </tr> </table>		MFN('25)	RCEP	4.5	2.5																				
MFN('25)	RCEP																									
4.5	2.5																									
선정 사유	<p>▶ 해당 품목의 대일 수출은 '21년 큰 폭의 증가 이후 감소세로 전환되었으나 '25년 상반기 전년 동기 대비 51.7% 증가하며 회복세를 보임</p> <p><b>한국의 연도별 대일 수출동향(HS code 3921.19)</b> (단위 : 천 불, %)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>연도</th> <th>수출금액</th> <th>수출증감률</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020</td> <td>27,850</td> <td>9.6</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>34,806</td> <td>25.0</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>32,862</td> <td>-5.6</td> </tr> <tr> <td>2023</td> <td>27,405</td> <td>-16.6</td> </tr> <tr> <td>2024</td> <td>21,940</td> <td>-19.9</td> </tr> <tr> <td>2024.6</td> <td>9,532</td> <td>-45.6</td> </tr> <tr> <td>2025.6</td> <td>14,457</td> <td>51.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>자료 : 관세청 수출입무역통계</p> <p>▶ HS 3921.19호는 플라스틱으로 만든 판·시트가 해당되며, 세부 품목으로는 이차전지 제조용 분리막·단열벽지 등이 포함됨</p> <p>▶ 이차전지용 분리막(Separator)은 양극과 음극을 물리적으로 분리하면서 리튬이온이 이동할 통로를 제공하는 필수 부품으로, 전기차 생산 확대와 친환경 정책 강화에 따라 동 품목의 글로벌 수요 또한 증가하고 있음. 이에 따라, 관련 기술력을 갖춘 한국산 제품의 수출이 증가 추세를 보임에 따라 동 품목을 2분기 수출 증가 품목으로 선정함</p>	연도	수출금액	수출증감률	2020	27,850	9.6	2021	34,806	25.0	2022	32,862	-5.6	2023	27,405	-16.6	2024	21,940	-19.9	2024.6	9,532	-45.6	2025.6	14,457	51.7	
연도	수출금액	수출증감률																								
2020	27,850	9.6																								
2021	34,806	25.0																								
2022	32,862	-5.6																								
2023	27,405	-16.6																								
2024	21,940	-19.9																								
2024.6	9,532	-45.6																								
2025.6	14,457	51.7																								

우리나라 對일  
수출동향  
(HS 3921.19)

- ▶ 해당 품목은 에틸렌·프로필렌·아크릴 등과 같은 화학 유도체로 만든 플라스틱 판·시트로 구분되며, 그 중 에틸렌으로 만든 격리막(이차전지 제조용)(HSK 3921.19-1010)이 세부 품목 중 가장 높은 비중을 차지하고 있음

## 한국의 연도별 對일 수출동향(HS code 3921.19 하위 세번)

(단위 : 천 불, %)

구분	HSK	품목명	수출금액		
			2023년	2024년	2025년(6월)
총계			27,376	21,939	14,457
1	3921.19-1010	격리막(이차전지 제조용으로 한정한다)	17,280	13,162	9,201
2	3921.19-9090	기타	5,070	2,852	1,730
3	3921.19-2090	기타	973	2,122	1,419
4	3921.19-9040	폐늘수지로 만든 것	1,457	1,567	1,129
5	3921.19-1090	기타	2,519	2,015	938
6	3921.19-3090	기타	48	202	24
7	3921.19-4030	불포화 폴리에스테르로 만든 것	29	16	16

자료 : 관세청 수출입무역통계

주1) 對일본 수출 실적 중 내역이 조회된 7개 세번에 한해 작성하였음(2025년 6월 기준 내림차순 작성)

수출금액 및  
FTA 활용현황  
(HS 3921.19)

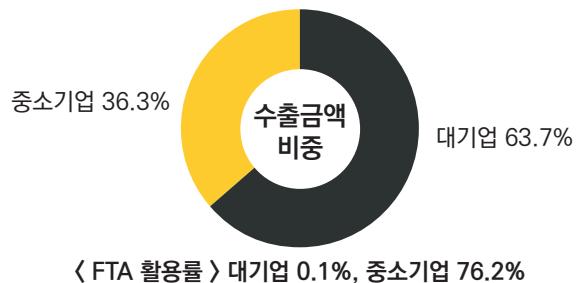
- ▶ HS 3921.19(그 밖의 플라스틱으로 만든 것)의 對일본 수출금액은 전년 대비 증가하였으나 FTA 활용률은 감소하였음  
- FTA 활용률 '24년 2분기는 33.9%, '25년 2분기 30.4%로 나타남  
- 해당 품목의 RCEP 원산지결정기준(PSR)은 CTH or RVC 40임

- ▶ '25년 2분기 기준, HS 3921.19호의 기업규모별 수출금액 비중은 대기업 63.7% 중소기업 36.3%임  
- FTA 활용률은 대기업 0.1%, 중소기업 76.2%임

## [HS 3921.19의 對일 수출금액 및 FTA 활용률(2024~2025)]



## [HS 3921.19의 기업규모별 수출금액 비중(2025년 2분기)]



▶ '24년 수입 금액 기준 일본의 HS 3921.19호 5대 수입국은 미국, 중국, 태국, 한국, 대만 순으로 나타남

### 일본의 HS 3921.19 주요 5대 수입국별 수입금액 비중(2024~2025.6)

(단위 : %)

구분	미국	중국	태국	한국	대만	이외 국가
'24	44.5	14.7	10.4	8.3	5.9	16.2
'25.6월	43.8	12.8	12.1	8.9	6.5	15.9

자료 : 관세청 수출입무역통계

### 일본의 HS 3921.19 주요 5대 관세율 및 FTA 원산지결정기준

(단위 : 천 엔)

국가명	MFN	협정세율		원산지결정기준
		협정명	특혜세율(%)	
미국	4.5	일본-미국(TA)	-	-
중국	4.5	RCEP	2.5	CTH or RVC 40
태국	4.5	일본-태국	0	CTH or QVC(Qualifying Value Content) 40 or 화학 반응, 정제, 이성체 분리 또는 생물공학적 공정이 어느 한 당사국에서 수행
		아세안-일본		일반기준 적용
		RCEP		CTH or RVC 40
한국	4.5	RCEP	2.5	CTH or RVC 40
대만	4.5	-	-	-

자료 : 일본 세관 EPA 포털(<https://www.customs.go.jp/roo/index.htm>)

주1) 일-미 무역협정의 경우 일부 품목(농산품·공산품) 특정 세번에 한해 원산지결정기준이 설정되어 있음

주2) QVC(Qualifying Value Content)는 RVC와 같은 개념으로, 제품의 부가가치가 일본 또는 태국에서 40% 이상 창출되어야 함

## 시사점

- ▶ 일본은 녹색 전환(GX, Green Transformation) 정책의 일환으로 전기차(EV)와 에너지저장장치(ESS) 보급을 확대하고 있으며, 이로 인해 배터리 핵심 소재인 분리막의 안정적 확보 필요성이 커지고 있음
- ▶ 관련 차세대 배터리 기술의 지속적 발전으로 고성능과 안정성이 동시에 요구됨에 따라, 우수한 기술력과 품질 경쟁력을 보유한 한국산 제품의 중요성이 높아질 것으로 예상됨
- ▶ 또한, 일본의 「산업표준화법(JIS, Japanese Industrial Standards)」에 따라, 이차전지 분리막이 배터리 구성부품에 해당되는 경우 배터리 또는 그 부품에 적용되는 안전 표준 요구사항을 충족해야 함

## [ 이차전지 배터리 안전 표준(대표 예시) ]

JIS 번호	표준 제목
JIS C8714	휴대용 전자 응용 분야에서 사용되는 휴대용 리튬 이온 이차전지 및 배터리에 대한 안전 테스트
JIS C8715-1	산업용으로 사용되는 이차리튬전지 및 배터리 – 1부 : 성능 테스트 및 요구 사항
JIS C8715-2	산업용으로 사용되는 이차리튬전지 및 배터리 – 2부 : 안전 시험 및 요구 사항

출처 : Matsusada 사 배터리 안전 표준

- ▶ 이에, 우리 정부 및 지원기관은 비관세장벽 대응을 위한 일본 환경규제 정보 제공, 인증 취득 지원, 표준 대응 가이드라인 마련 등 수출기업 지원 체계를 강화할 필요가 있으며, 국내 기업들은 서류 대응 체계 정비 및 일본 현지 규제 정보에 대한 상시 모니터링이 요구됨