

# 분리배출 표시 지침 개정사항

[시행 2022. 1.1] [환경부고시 제2021-140호, 2021. 7. 9., 일부개정]

2022. 2

자원재활용처 포장재EPR운영부

# CONTENTS



1. 주요 개정사항
2. 분리배출 표시 개요
3. 분리배출 표시 기준
4. 분리배출 표시 관련 FAQ

## 용어의 정의

「분리배출 표시에 관한 지침」 제2조

### • (삭제) “무표시 포장재”

포장재의 제조·수입판매단계에서 포장재 표면에 인쇄, 각인 또는 라벨 등 일체의 표시를 하지 않는 필름시트형 포장재

### • (신설) “소포장 제품”

「제품의 포장재질·포장방법에 관한 기준 등에 관한 규칙 등」에 따른 종합제품 중 같은 종류의 최소 판매단위의 제품을 2개 이상 함께 포장한 제품을 말한다.

### • (신설) “열균팩”

영 제18조제1호 각 목의 제품의 포장에 사용되는 종이팩으로서 알루미늄박이 부착된 것을 말한다.

### • (신설) “일반팩”

영 제18조제1호 각 목의 제품의 포장에 사용되는 종이팩으로서 합성수지가 부착된 것을 말한다.

## 표시기준 및 방법

「분리배출 표시에 관한 지침」 제5조

### • (개정) 복합재질포장재

“OTHER”에 대한 세부 표시기준을 본문에서 삭제하고 별표에서 정의

### • (신설) 먹는샘물 소포장 제품

「먹는물관리법」 제3조제3호에 따른 먹는샘물 소포장 제품 중 용기에 라벨을 사용하지 않거나 병마개 부착 라벨을 사용한 경우에는 분리배출 표시를 소포장지를 겉면에 별도 부착된 운반용 손잡이의 보기 쉬운 곳에 쉽게 지워지지 않는 방법으로 표시할 수 있다. 이 경우 용기 또는 병마개에 분리배출 표시를 하지 아니할 수 있다.

## 표시도안

「분리배출 표시에 관한 지침」 제4조

### • (개정) PET, 종이팩 포장재

종 전	개 정
	   PET PET <p>※ PET-G는 “OTHER”로 표기</p>
	  종이팩 일반팩 열균팩

### • (신설) 도포·첩합 등 표시



- 분리 불가능한 타소재·재질을 사용한 경우(종이팩, PSP, PET, 합성수지 용기·트레이류)

### • (신설) 바이오(권장사항)

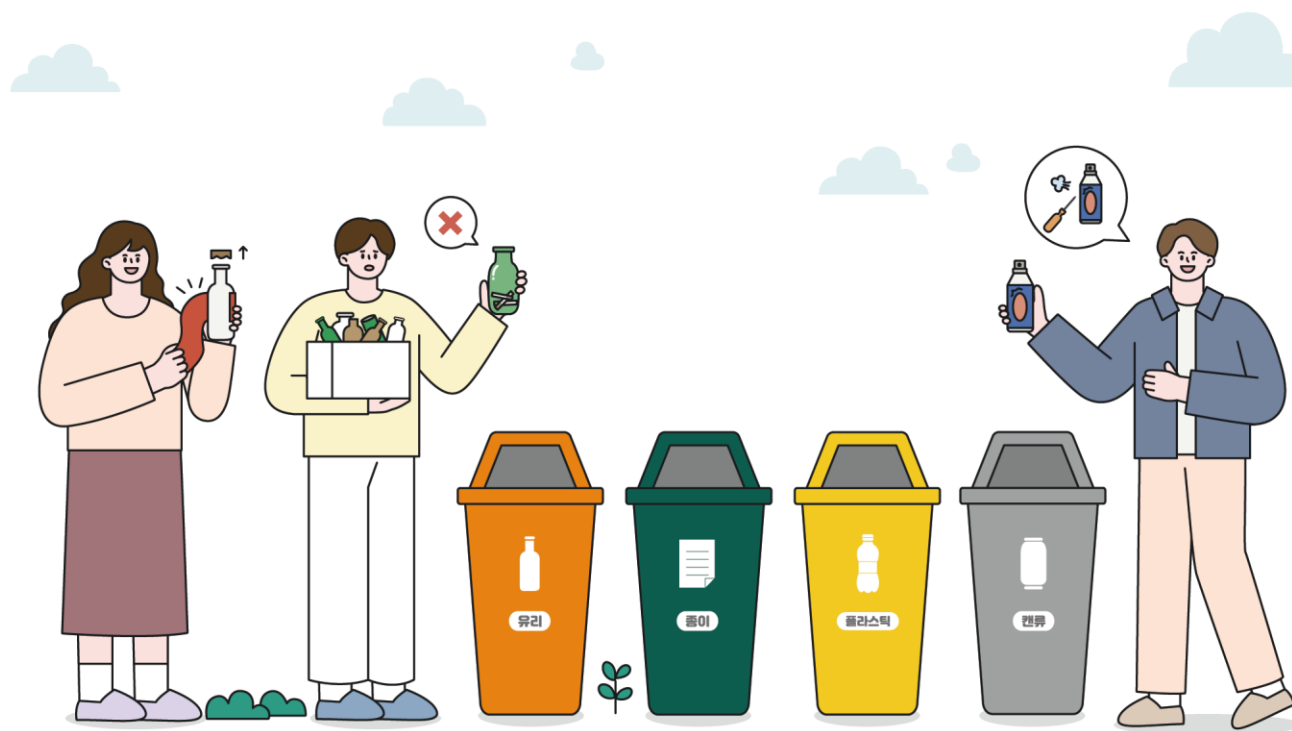


### 2-1 분리배출 표시 제도 목적

**분리배출 표시 제도**란 재활용의무대상 포장재의 분리배출을 쉽게 하고 재활용 가능한 폐기물의 분리수거율을 높여 생산자들의 재활용 의무를 원활하게 수행할 수 있도록 하는 제도입니다.



관련근거 : 「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률」제14조(분리배출표시)



### 2-2 분리배출 표시 대상 포장재

관련근거 : 「자원재활용법」 시행령 제16조 및 제18조

#### 포장재의 종류(A)

- 종이팩
- 금속캔
- 유리병(비용기보증금 포함제품 제외)
- **합성수지 재질 포장재**

- 합성수지재질 필름·시트형 포장재 및 발포합성수지 완충재
- 합성수지재질의 1회용 봉투·쇼핑백 (폐기물 종량제 봉투 제외)

#### 포장 대상품목(B)

- 음료료품류
- 농·수·축산물
- 세제류
- **화장품** 및 애완동물용 샴푸·린스
- 의약품 및 의약외품
- 부탄가스제품
- 살충·살균제
- 의복류
- 위생용 종이제품
- 고무장갑
- 부동액·브레이크액 및 윤활유 (합성수지재질의 포장재에 한함)
- **상기품목 이외의 제품**(합성수지재질의 포장재에 한함)
- 전기기기류 및 개인용컴퓨터(모니터 및 자판 포함)

# 3. 분리배출 표시 기준

PAGE 4

## 3-1 분리배출 표시 기준

관련근거 : 「분리배출 표시에 관한 지침」 제5조

기 준	표시방법
기 준 일	<ul style="list-style-type: none"> <li>제품의 제조일 2022년 1월 1일 이후 새로이 출시되어 최초로 제조되는 분리배출 표시대상 제품포장재에 적용됨.</li> </ul>
표시방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>분리배출 도안은 제품·포장재에 인쇄, 각인 또는 라벨링하며, 크기는 최소 8mm이상</li> </ul> <div>  </div> <div>  <p>&lt;분리배출 표시 예시&gt;</p> </div>

#### 참고 분리배출표시 지정신청

재활용의무대상 포장재가 아닌 포장재에 대해 자율적으로 분리배출표시를 하고자 하는 경우, 환경부령이 정하는 바에 따라 한국환경공단에 분리배출 표시 지정신청서를 제출해야 합니다.

관련근거 : 「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률」 규칙 제11조



기업

① 지정 신청서 제출

제출처 : 지역환경본부



한국환경공단

② 검토 후 지정서 교부

제출 후 10일 이내



기업

• 지정 신청서 : 「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률」 규칙 별지 제7호

1. 「제품의 포장재질 · 포장방법에 관한 기준 등에 관한 규칙」 에서 정하는 전문기관의 재질 검사성적(합성 수지 재질이나 그 밖의 복합재질로 된 제품 · 포장재만 해당합니다)에 관한 서류
2. 제품 · 포장재의 생산 · 판매량 및 폐기물의 회수체계에 관한 서류
3. 분리배출 표시 도안이 표시된 상표 등에 관한 서류

<분리배출표시 지정신청 절차>



<종이재질의 포장재>

## 3-1 분리배출 표시 기준

관련근거 : 「분리배출 표시에 관한 지침」 제5조

### 기 준

### 표시방법

#### 다중포장재

- 분리되는 **각 부분품** 또는 **포장재마다 표시**

※ 분리되지 않는 다중포장재와 소재·구조상 개별포장재마다 분리배출표시가 어려운 경우 주요부분 한 곳에 일괄표시 가능



- 뚜껑 : HDPE
- 펌프 : 금속 스프링 펌프
- 주요부분 : 무색페트



<분리되는 포장재 예시1>



- 펌프 : 유리+금속 등 합성수지 이외의 금속재질
- 주요부분 : PET-G



<분리되는 포장재 예시2>



## 3-1 분리배출 표시 기준

관련근거 : 「분리배출 표시에 관한 지침」 제5조

### 기 준

#### 수입제품

- 외포장재 내부에 다수의 내포장재의 재질이 같은 경우 그 재질을 하나로 표시할 수 있으며, 외포장재가 종이재질의 포장재인 경우에는 별도의 지정승인 절차 없이 일괄표시 가능
- 외포장된 상태로 수입되는 화장품의 경우 화장품법 제10조의 규정에 의한 용기 등의 기재사항과 함께 분리배출 표시 가능

### 표시방법



<외포장된 수입 화장품 예시1>



<외포장된 수입 화장품 예시2>

## 3-1 분리배출 표시 기준

관련근거 : 「분리배출 표시에 관한 지침」 제6조

### 기 준

#### 무라벨 페트병 (먹는샘물)

- 「먹는물관리법」제3조제3호에 따른 먹는샘물 소포장 제품 중 ①용기에 라벨을 사용하지 않거나 ②병마개 부착 라벨을 사용하는 경우 분리배출 표시를 소포장지의 겉면 또는 그 포장지의 겉면에 부착된 운반용 손잡이에 표시 가능
- ※ 식별이 용이한 위치에 쉽게 지워지지 않는 방법으로 표시



<무라벨 생수병 사진 예시>



<소포장지 겉면>



<운반용 손잡이>

## 3-2 분리배출 표시 적용 예외

관련근거 : 「분리배출 표시에 관한 지침」 제6조

구 분	적용예외대상
분리배출표시 적용예외	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 각 포장재의 <b>표면적</b>이 <b>규모 미만</b>인 경우                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- (용기, 트레이류) 50제곱센티미터</li> <li>- (필름, 시트류) 100제곱센티미터</li> </ul> </li> <li>• 내용물의 <b>용량</b>이 <b>30mL</b> 또는 <b>30g 이하</b>인 포장재</li> <li>• 소재·구조면에서 <b>기술적으로 인쇄·각인 또는 라벨 부착</b> 등의 방법으로 표시 <b>할 수 없는 포장재</b></li> <li>• <b>표면에</b> 인쇄, 각인 또는 라벨 부착 등 <b>일체의 표시를 하지 아니하는 필름·시트형 포장재</b></li> <li>• 랩 필름(두께가 20마이크로미터 미만인 랩 필름형 포장재)</li> <li>• 사후관리 서비스(A/S) 부품 등 일반 소비자를 거치지 않고 의무생산자가 직접회수·선별하여 배출하는 포장재</li> </ul>
분리배출 일괄표시 적용예외	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 「식품 등의 표시·광고에 관한 법률」 제4조의 규정에 의하여 합성수지재질의 용기·포장에 대한 재질표시를 한 경우 구성부분의 명칭과 재질명(일괄표시 부분) 표시생략 가능</li> </ul>

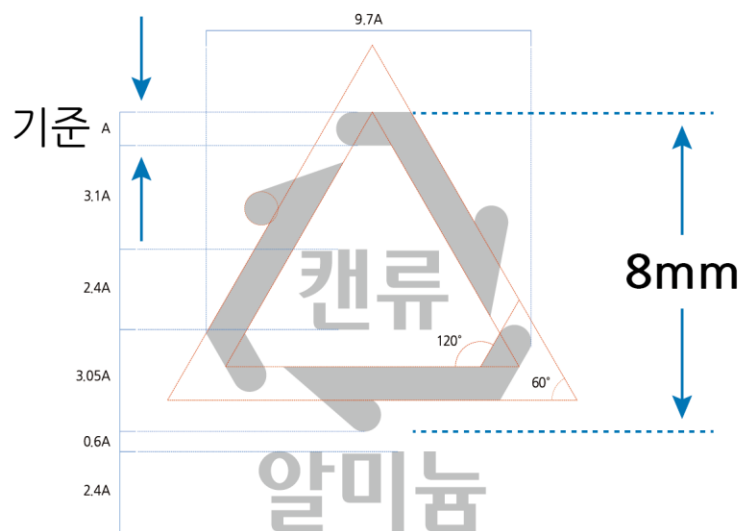
# 3. 분리배출 표시 기준

PAGE 10

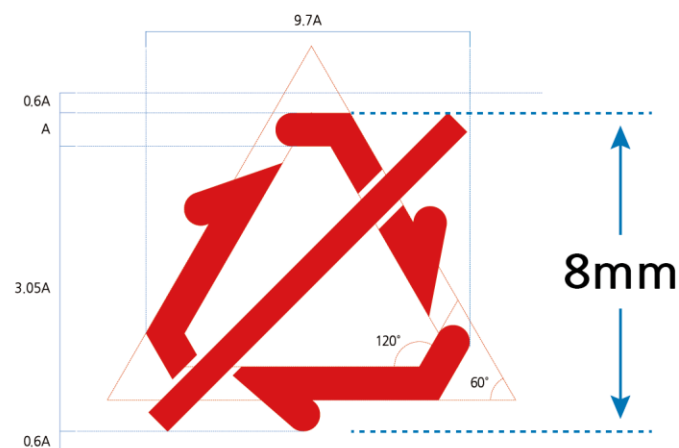
## 3-3 분리배출 도안 작성(예시)

관련근거 : 「분리배출 표시에 관한 지침」 제4조

일반적인 표시



‘도포·칩합 등’에 해당하는 경우



※ ‘도포·칩합 등’이란 제품·포장재 중 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 제품포장재의 구성부분(금속, 생분해성 수지 등)이 혼합되거나, 도포(코팅) 또는 칩합(라미테이션) 등의 방법으로 부착된 것으로서, 타 소재·재질이 해당 구성부분으로부터 분리가 불가능한 경우를 말한다.

가. 종이팩(합성수지 마개 및 잡자재의 중량이 전체 중량 10%를 초과하는 경우에 한함)

나. 폴리스티렌페이퍼(PSP)

다. 페트병

라. 기타 합성수지 용기·트레이류(발포합성수지는 제외한다)

### 3. 분리배출 표시 기준

PAGE 11

#### 3-4 도안 표시 문자 및 색채

관련근거 : 「분리배출 표시에 관한 지침」 제4조

구 분	도안내부 문자	도안외부 색채	도안 예시	표시재질
플라스틱	무색페트	노랑색		<ul style="list-style-type: none"> <li>• -(공란)</li> <li>• 바이오</li> <li>• 종량제 배출</li> </ul>
	플라스틱	파랑색		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PET</li> <li>• HDPE</li> <li>• LDPE,</li> <li>• PS</li> <li>• PP</li> <li>• OTHER</li> <li>• 종량제 배출</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 바이오PET</li> <li>• 바이오HDPE</li> <li>• 바이오LDPE</li> <li>• 바이오PS</li> <li>• 바이오PP</li> </ul>
	비닐류	보라색		
금 속	캔 류	회 색		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 철</li> <li>• 알루미늄(또는 알미늄)</li> </ul>

### 3. 분리배출 표시 기준

PAGE 12

#### 3-4 도안 표시 문자 및 색채

관련근거 : 「분리배출 표시에 관한 지침」 제4조









구 분	도안내부 문자	도안외부 색채	도안 예시	표시재질
종 이	종이	검정색		<ul style="list-style-type: none"> <li>• -(공란)</li> <li>• 종량제 배출</li> </ul>
	일반팩 (살균팩)	녹 색		<ul style="list-style-type: none"> <li>• -(공란)</li> <li>• 종량제 배출</li> </ul>
	멸균팩	청록색		<ul style="list-style-type: none"> <li>• -(공란)</li> <li>• 종량제 배출</li> </ul>
유 리	유 리	주황색		<ul style="list-style-type: none"> <li>• -(공란)</li> </ul>
도포·첩합 등	-	빨강색		<ul style="list-style-type: none"> <li>• -(공란)</li> </ul>



### 3. 분리배출 표시 기준

PAGE 13

#### 3-5 개정도안에 따른 분리배출표시(예시)

포장재	예 시	종전 도안	개정 도안
종이팩	<ul style="list-style-type: none"> <li>마개·잡자재의 중량이 전체 중량의 10%를 초과하며, <b>몸체와 분리가 불가능한 경우</b></li> </ul> 	 <p>뚜껑:HDPE 개봉부:LDPE</p>	 <p>뚜껑:HDPE</p>
	<div> <div> <p>① 일반팩(살균팩)</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 폴리에틸렌</li> <li>2. 종이</li> <li>3. 폴리에틸렌</li> </ol> </div> <div> <p>② 멸균팩</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 폴리에틸렌</li> <li>2. 종이</li> <li>3. 폴리에틸렌</li> <li>4. 알루미늄</li> <li>5. 폴리에틸렌</li> <li>6. 폴리에틸렌</li> </ol> </div> </div>		<div> <div> <p>①</p>  </div> <div> <p>②</p>  </div> </div>

### 3. 분리배출 표시 기준

PAGE 14

#### 3-5 개정도안에 따른 분리배출표시(예시)

포장재	예 시	종전 도안	개정 도안
페트병	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>몸체와 분리가 불가능한</b> 금속 스프링 펌프 및 타 재질(합성수지 이외) 라벨</li> </ul> <div> <div>① </div> <div>② </div> </div>		①, ② 
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>몸체와 분리가 가능한</b> 금속 스프링 펌프를 사용한 경우</li> <li>• <b>유색페트에 금속스프링 스프링 펌프를 사용한 경우</b></li> </ul> <div> <div>③ </div> <div>④ </div> </div>		<div>③ </div> <div>④ </div>



### 3. 분리배출 표시 기준

PAGE 15

#### 3-5 개정도안에 따른 분리배출표시(예시)

포장재	예 시	종전 도안	개정 도안
페트병	<ul style="list-style-type: none"> <li>PET-G 몸체에 몸체와 분리 가능한 합성수지 이외의 복합재질 스포이드 마개를 사용한 경우</li> </ul> <p>①</p> 		
합성수지류	<ul style="list-style-type: none"> <li>합성수지 이외의 재질과 병합 사용 (합성수지+탄산칼슘 또는 생분해성 수지, 미네랄 등)</li> </ul> 		

### 3. 분리배출 표시 기준

PAGE 16

#### 3-5 개정도안에 따른 분리배출표시(예시)

포장재	예 시	종전 도안	개정 도안
합성수지류	<ul style="list-style-type: none"> <li>합성수지 이외 재질로 몸체와 분리 불가능한 잡자재 사용</li> <li>① </li> <li>② </li> </ul>		<div>① </div> <div>② </div>

### 3. 분리배출 표시 기준

PAGE 17







#### 3-5 분리배출 일괄표시

예시	포장재 구성	기본도안	일괄표시
예시1	<ul style="list-style-type: none"> <li>주요부분 : 무색페트</li> <li>뚜껑 : HDPE</li> <li>라벨 : PP</li> </ul>		 뚜껑:HDPE/라벨:PP
예시2	<ul style="list-style-type: none"> <li>주요부분 : 무색페트</li> <li>뚜껑 : PP</li> <li>펌프 : 금속스프링 펌프</li> </ul>		 라벨:PP 펌프:종량제 배출
예시3	<ul style="list-style-type: none"> <li>전면 : 무색페트</li> <li>후면 : 종이*</li> </ul> (예시 : 칫솔 등 블리스터 포장재) * 별도의 지정승인 절차 불필요 (고시 제5조제5호)		 전면:무색페트

### 3. 분리배출 표시 기준

PAGE 18

#### 3-5 분리배출 일괄표시(수입제품)

예시	포장재 구성	기본도안	일괄표시
예시4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 내포장재 : 유리</li> <li>• 외포장재 : 종이*</li> <li>* 별도의 지정승인 절차 불필요 (고시 제5조제8호)</li> </ul>		 내포장재:유리
예시5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 내포장재 : LDPE</li> <li>• 외포장재 : LDPE</li> </ul>	 *내/외포장재 각각 표시	 내포장 : LDPE
예시6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 내포장재                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 용기류(PP)</li> <li>- 라벨(LDPE)</li> <li>- 마개(OTHER)</li> </ul> </li> <li>• 외포장재 : 필름류(LDPE)</li> </ul>	 *내/외포장재 각각 표시	 용기:PP/라벨:LDPE, 마개:OTHER

### 4-1 공통사항

**Q** 개정규정에 따른 분리배출 표시는 언제부터 적용되나요?

**A** 2022년 1월 1일 이후 새로이 출시되어 최초로 제조되는 분리배출 표시대상 제품포장재부터 적용되며, 기존 출시된 제품포장재의 경우 재고소진 및 동판 교체비용 등 업계 부담 경감을 위해 2024년 1월 1일부터 적용됨.  
\* 수입제품의 경우에도 제조일자를 기준으로 함.

**Q** 2022년 1월 1일 이후 제조되는 신제품은 무슨 의미인가요?

**A** 2022년 1월 1일 이후 기업에서 처음 생산하는 제품을 의미합니다. 예를들어 동일 제품의 포장을 리뉴얼하여 새롭게 제조하는 제품도 신제품으로 간주합니다.

**Q** 표시 도안의 외부색채 관련 규정과 반드시 동일한 색상으로 표시하여야 하나요?

**A** 표시 도안의 외부색채 규정은 권장사항입니다.  
단, 표시 도안의 색상은 전체 색채에 대비되는 색채로 하여 식별이 용이하게 하여야 합니다.

**Q** 분리배출 표시를 하지 않을 경우 제재사항이 있나요?

**A** 분리배출 표시를 하지 아니하거나 거짓으로 표시한 경우 300만원 이하의 과태료가 부과됩니다.

### 4-2 종이포장재

**Q** 종이포장재는 분리배출 표시를 어떻게 해야 하나요?

**A** 종이재질의 포장재는 분리배출이 용이한 재질로 분리배출표시 의무 대상 포장재가 아닙니다. 다만, 아래에 해당될 경우 분리배출 표시를 할 수 있습니다.

- (국내생산) 분리배출 표시 지정승인 신청을 하는 경우
- (해외수입)
  - 외포장재 내부에 다수의 내포장재의 재질이 같은 경우 그 재질을 하나로 표시할 수 있으며
  - 외포장재가 종이재질의 포장재인 경우에는 별도의 지정승인 절차 없이 일괄표시 가능



**Q** 종이에 코팅이 된 경우에는 플라스틱으로 표시하나요?

**A** 종이 단면이나 양면에 합성수지 재질이 코팅접합되어 있는 경우 ‘종이’로 분류하며, 종이는 재활용의무대상이 아닙니다. 따라서, 분리배출 표시 의무대상이 아닙니다.

**Q** 종이재질의 튜브를 사용하고 있는데, 종이팩에 해당하나요?

**A** 종이팩은 우유팩, 주스팩과 같이 종이의 양면에 합성수지 또는 알루미늄박 등을 첩합하여 액체를 밀봉할 수 있도록 만든 포장재를 말합니다. 종이재질의 튜브는 종이팩이 아닙니다.

### 4-3 세부 표기방법 및 기타

**Q 튜브형태로 된 알루미늄 재질 포장재는 분리배출 표시를 어떻게 하나요?**

**A** 분리배출표시 의무대상포장재는 유리병, 금속캔, 종이팩, 합성수지재질의 포장재가 있으며, 캔이 아닌 금속재질 포장재는 분리배출 표시 의무대상 포장재가 아닙니다.

**Q 화장품 튜브의 구성이 아래와 같을때 분리배출 표시는 어떤걸 사용해야 하나요?**

- LDPE + 접착제(ADMER) + EVOH + 접착제(ADMER) + LDPE
- LDPE + 접착제(ADMER) + AI + 접착제(ADMER) + LDPE

**A** → EVOH(에틸렌비닐알코올) 함유 포장재는 플라스틱 도안과 표시재질은 OTHER로 표시  
→ AI은 도포첩합 표시를 하여야 합니다.

**Q 플라스틱과 비닐류는 어떻게 구분하나요?**

**A** 플라스틱은 어느정도 강성을 지닌 용기 형태로 된 포장재이고, 비닐류는 얇은 막 형태의 포장재 입니다.  
(비닐류는 두께 기준 0.25mm 미만이면 필름형, 0.25mm 이상이면 “시트형”으로 구분)

### 4-3 세부 표기방법 및 기타

**Q 펌프용기의 몸통, 뚜껑, 펌프 재질이 동일(ex PS)한 경우 분리배출 표시를 하나만 해도 되나요?**

**A** 주요 재질(몸통)에 플라스틱 “PS”도안 사용 후 일괄표시(뚜껑 : PS, 펌프 : PS)하여 일괄표기 가능  
단, 같은재질이라도 별도의 예외사항은 없으므로 각 포장재에 대한 재질을 모두 표시

**Q PET-G 재질의 용기 분리배출 표시 방법은 어떻게 해야 하나요?**

**A** 플라스틱 도안과 표시재질은 “OTHER”로 표시(단, EPR 출고는 무색페트로 신고하여야 합니다.)

**Q 생분해성수지제품(PLA) 용기의 분리배출 표시방법은?**

**A** “생분해성수지제품”은 플라스틱 도안과 표시재질은 “OTHER”을 사용해야 합니다.  
(단, 환경기술 및 환경산업 지원법 제17조에 따라 인증을 받은 제품에 한함.)

\*환경부 자원재활용과-10호(2022.01.03.)에 따른 변경사항



## [참고] 분리배출제도 민원관련 안내

관할본부	전화번호	관할지역
수도권동부환경본부	• 031-590-0651~4, 0656, 58, 71	• 경기도(포천, 동두천, 의정부, 가평, 구리, 남양주, 하남, 양평, 성남, 광주, 여주, 용인, 이천, 안양, 과천, 군포, 의왕, 수원, 오산, 평택, 안성)
수도권서부환경본부	• 02-3153-0571~9 0454	• 서울특별시, 인천광역시, 경기도(연천, 파주, 양주, 고양, 김포, 부천, 광명, 시흥, 안산, 화성)
부산울산경남환경본부	• 051-366-3761~5	• 부산광역시, 울산광역시, 경상남도
대구경북환경본부	• 053-580-7541, 7545	• 대구광역시, 경상북도
충청권환경본부	• 042-939-2304, 2337~9	• 대전광역시, 충청남도, 세종특별자치시
광주전남제주환경본부	• 062-949-0745, 47, 48	• 광주광역시, 전라남도
강원환경본부	• 033-240-9542, 9547	• 강원도
전북환경본부	• 063-279-0835~9	• 전라북도
충북지사	• 043-219-6444, 6447	• 충청북도
제주지사	• 064-725-6542	• 제주특별자치도



**감사합니다**



# 질의 응답