

Decálogo para diseñar envases fáciles de reciclar



PÓNSELO FÁCIL AL CIUDADANO

1 Componentes del envase, fácilmente separables

Etiquetas, tapones, soportes de distintos materiales... Lo ideal es una separación obligatoria para poder consumir el producto.

Incorporando este símbolo en tus envases ayudarás a su correcto reciclado:



2 Envases de grandes dimensiones, plegables

Para que quepan en los contenedores de recogida y reduzcan su volumen.



Envases de plástico, metal y brik:
Diámetros inferiores a 30 cm



Envases de papel/cartón:
Dimensiones inferiores a 1m x 13 cm.

ASEGÚRATE DE QUE TU ENVASE PUEDE SER CLASIFICADO Y RECICLADO CORRECTAMENTE

3 Utilizar materiales compatibles entre sí

Envase y componentes (etiquetas, tapones, precintos...) de materiales compatibles. Consulta la siguiente tabla:

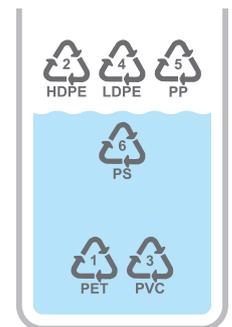
ELEMENTO PRINCIPAL	ELEMENTO SECUNDARIO								
	HDPE	LDPE	PP	PVC	PS	PET	Papel/cartón	Acero	Aluminio
HDPE	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Red
LDPE	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Red
PP	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red	Red
PVC	Green	Green	Green	Green	Red	Red	Red	Red	Red
PS	Green	Green	Green	Red	Green	Red	Red	Red	Red
PET	Green	Green	Green	Red	Red	Green	Red	Red	Red
Papel/cartón	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Red	Red
Aluminio	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Green	Green

Para otras combinaciones, consulta la herramienta "Diseña para Reciclar"

4 Utilizar materiales de diferente densidad

Durante los procesos de reciclado de envases plásticos se realiza una separación entre materiales por flotación/decantación.

Por ello, las densidades de los materiales utilizados en los distintos componentes del envase deberían ser diferentes a la del cuerpo principal.



5 Etiquetas, que no cubran más de 2/3 del envase

En las plantas automatizadas, un sistema de separación óptica clasifica los envases plásticos según su material. Si tu envase no es visible en más de un 33% se clasificará por el material de la etiqueta.

Si por diseño no es posible respetar esta superficie visible:

- Utiliza una etiqueta del mismo material al del envase.
- Utiliza un material de diferente densidad al usado en el envase.

6 Color: los tonos oscuros dificultan la selección

El color negro y los colores muy oscuros, al absorber la totalidad de la luz emitida por los sistemas de separación óptica, impiden la correcta clasificación automática del envase.



7 Mejor envases sin color que coloreados. Para envases de PET: mejor envases translúcidos o transparentes que opacos

El material reciclado obtenido de envases muy coloreados tiene menos aplicaciones finales que el procedente de envases sin color, por lo que reduce su valor en el mercado.

Los envases opacos tienen una menor variedad de aplicación final que los translúcidos o transparentes. Además algunos de los aditivos utilizados para dar opacidad, podrían interferir en los procesos de fabricación de ciertos productos obtenidos a partir de PET reciclado.

8 Usar tintas no incluidas en el listado de exclusión de tintas de la EuPIA

Para no contaminar el material reciclado e inhabilitar su uso para la fabricación de determinados productos, es importante que los componentes de dichas tintas no se encuentren dentro del "Listado de Exclusión de Tintas para Imprimir", elaborado por la Asociación Europea de Tintas.



9 Usar adhesivos solubles en agua a 85°C o adhesivos Hot Melt solubles en álcali

Los adhesivos no solubles podrían incorporar contaminantes al material reciclado, al no poder ser eliminados durante los tratamientos de lavado que forman parte del proceso de reciclado.

10 Siempre que sea posible, evitar el uso de siliconas

La silicona, debido a sus características, podría quedar adherida al material reciclado, limitando de esta forma su uso para determinadas aplicaciones.



¿Facilita mi envase su reciclado?

		Envase 1	Envase 2
MATERIALES	Componentes fácilmente separables por los consumidores		
	Materiales compatibles entre si		
	Materiales de diferentes densidades		
DIMENSIONES	Etiquetas/sleeve < 2/3 del envase		
	Envases plegados de brik, metal o plástico de diámetro < = 30 cm Envases de papel y cartón < = 1 m x 13 cm		
COLOR	Evito color negro o muy oscuros		
	Envase sin color. Envase de PET transparente o translúcido		
COMPONENTES	Tintas no incluidas en el Listado de Exclusión de la EuPIA		
	Adhesivos solubles en agua a 85°C o Hot Melt		
	Sin presencia de silicona		

Si tu envase no cumple alguna de las recomendaciones indicadas no significa que no sea reciclable, sino que podría interferir de alguna forma en los procesos de recogida, selección y reciclado actualmente disponibles en España.

En este documento se establecen unas pautas genéricas para mejorar la reciclabilidad de los envases. Puedes consultar información más detallada y específica de tus envases en la herramienta "Diseña para Reciclar" y en la guía "Envases de Plástico: Diseña para Reciclar", disponibles en el Portal para Empresas Adheridas de Ecoembes.

Más información: AtencionAlCliente@ecoembes.com y Tel. 900 84 83 82

