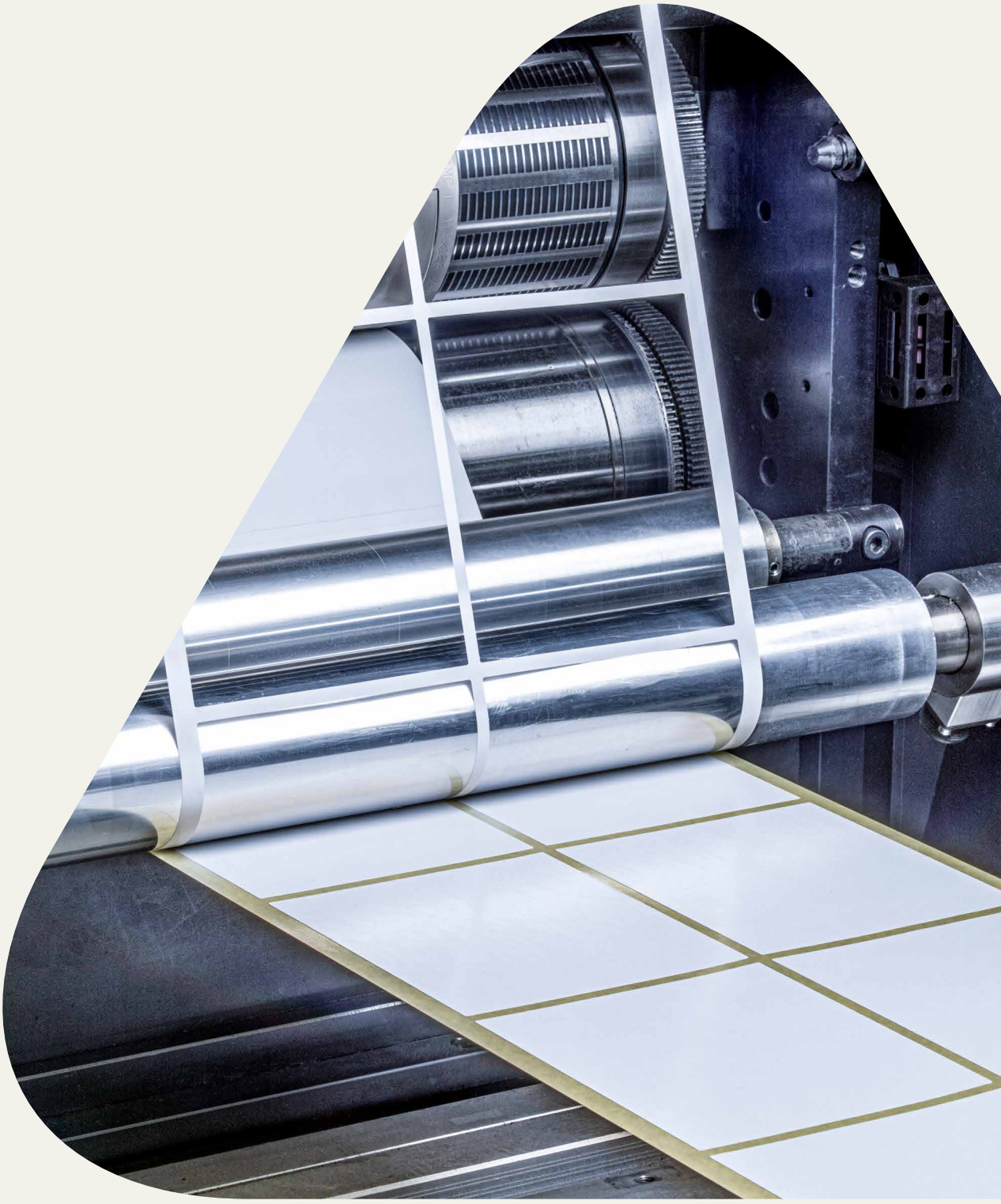
Materiales para soportes

Etiquetas + Embalaje
Guía técnica
Europa
2021



AVERY DENNISON

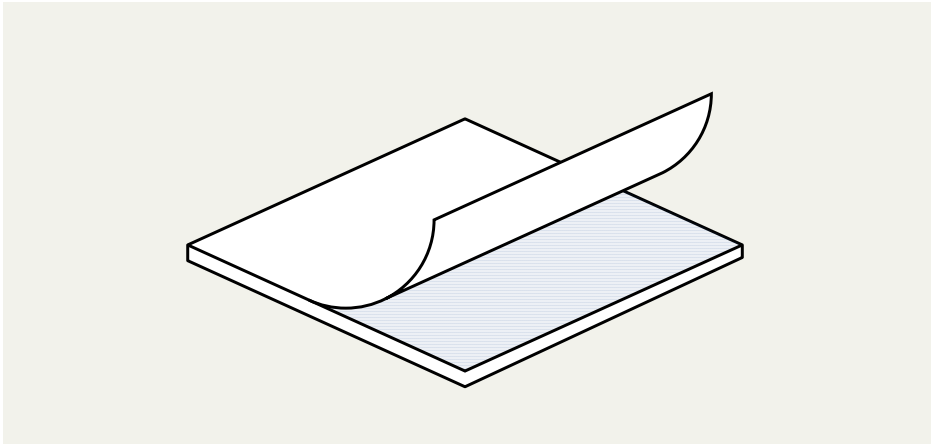
Por los humildes y resistentes soportes

Los materiales frontales y los adhesivos siempre se llevan la gloria, pero los soportes son también una parte fundamental de cualquier estructura de etiqueta. Al igual que sus compañeros, el soporte ayuda a definir el rendimiento de una etiqueta adhesiva y puede influir de manera decisiva en la sostenibilidad de la etiqueta. En Avery Dennison pensamos mucho en los soportes y tratamos de idear opciones que le ayuden a alcanzar sus objetivos de rendimiento, aspecto visual, sostenibilidad y coste.



Cómo funciona un soporte

El soporte sirve para sujetar la etiqueta antes de su producción y aplicación, protegiendo el adhesivo durante el envío, almacenamiento y producción. Durante la aplicación de la etiqueta, se quita el soporte; un revestimiento de silicona en el lado del soporte sobre el que va el adhesivo permite su retirada rápida y fácil. (¿Qué pasa con los soportes cuando se quitan? Esta es una buena pregunta. Siga leyendo en la página 5).



Los materiales de soportes más habituales: glassine y PET

El glassine y el PET son los materiales más utilizados para fabricar los soportes de las estructuras de etiquetas autoadhesivas. El glassine es un papel denso, liso y supercalandrado, que sigue siendo el material que más se utiliza para los soportes, a partir del cual se elabora más del 70 % de los soportes del mercado europeo.[1] El tereftalato de polietileno o PET es el segundo material más utilizado para soportes, con una presencia cada vez mayor. Tanto los soportes de glassine como los de PET se pueden utilizar con materiales frontales de papel o film.



Soportes de glassine

Los soportes de glassine se pueden utilizar con una amplia variedad de máquinas dispensadoras a velocidades baja y media. Entre las ventajas del glassine se encuentran las siguientes:

- Certificación FSC
- Sin combustibles fósiles
- Reciclable
- Excelente funcionamiento en muchas máquinas dispensadoras diferentes
- Propiedades translúcidas perfectamente adaptadas a las máquinas aplicadoras automáticas
- El mejor soporte para el troquelado de etiquetas pequeñas y la tecnología de corte por láser
- Posibilidad de imprimir al dorso para mostrar la autenticidad del material de la etiqueta
- Disponibles con contenido reciclado proveniente de residuos de soportes

Material de soportes de glassine disponible en Avery Dennison
Ponemos a su disposición papeles para soportes de glassine de alta calidad en diferentes grosores y colores. Por lo general, utilizamos el glassine blanco en construcciones de etiquetas de film y el glassine marrón amarillento en construcciones de papel.

El BG40 es nuestro principal soporte de glassine. Disponemos de soportes de mayor grosor para aplicaciones premium o más complicadas en las que se utilicen materiales frontales más gruesos y de calidad premium, como el etiquetado de neumáticos, contenedores petroquímicos o vinos y licores. Con nuestro soporte BG30 ofrecemos una opción más sostenible de menor grosor. Y las empresas que buscan incrementar la cantidad de contenido reciclado de sus envases podrán hacerlo con nuestro rBG40 en marrón amarillento, que contiene material reciclado a partir de residuos de soportes.

Materiales para soportes de glassine de Avery Dennison

Tipo	Color	Calibre [µm]	Peso	Sostenibilidad
BG30	Marrón amarillento	46	50	Reducción de material y certificación FSC
(r)BG40	Blanco	52	59	Con certificación FSC
	Marrón amarillento	49	55	Con certificación FSC y disponible con contenido reciclado a partir de residuos de soportes
BG42	Blanco	57	64	Con certificación FSC
BG45	Blanco	61	70	Con certificación FSC
BG50	Blanco	69	80	Con certificación FSC

AVERY DENNISON

1 AWA Global Release Liner Annual Review 2020

LPM/EU/2021/March

Soportes de PET

Cada vez hay más demanda de soportes de PET. En 2019, el 13 % de los soportes para etiquetas en Europa era de PET. El crecimiento se ha visto impulsado en parte por la tendencia hacia un etiquetado de alta velocidad, en el que la resistencia del PET y su rendimiento constante lo convierten en la mejor opción. Otro de los motivos es que el PET mejora la productividad: Con menor peso y grosor que el glassine, el PET permite fabricar rollos de etiquetas de mayor longitud, con un mayor número de etiquetas por rollo, lo que aumenta la eficiencia en el transporte y el almacenaje, además de reducir las emisiones de dióxido de carbono. Que haya también más soportes por rollo permite tiradas más largas de producción y aplicación, con menos cambios de rollo y menos residuos. Entre las ventajas de los soportes de PET se encuentran las siguientes:



- Alta resistencia a la tensión y a la humedad
- Eliminación de roturas de soportes
- Excelente registro, lo que permite una producción rápida y precisa
- Rendimiento constante a alta velocidad
- Excelente aspecto visual, con un registro excelente, una calidad de estampado superior y una superficie lisa que no reduce la transparencia de las etiquetas transparentes
- Más fina y ligera, para mejores cualidades operativas y medioambientales
- Reciclable
- Disponible con hasta un 30% de contenido reciclado

Material de soportes de PET disponible en Avery Dennison
Disponemos de soportes de PET de diferentes grosores. Nuestros soportes convencionales, con calibres de 23 o 30, se fabrican con nuestro material rPET que contiene un 30 % de material reciclado posconsumo (PCR). Nuestros soportes de PET más gruesos están diseñados para aplicaciones especialmente exigentes, como la dispensación a alta velocidad de pequeñas etiquetas para productos farmacéuticos.

Materiales para soportes de PET de Avery Dennison

Tipo	Color	Calibre [µm]	Sostenibilidad
(r)PET23	Transparente	23	Disponible con un 30 % de material reciclado postconsumo y menos materiales
(r)PET30	Transparente	30	Disponible con un 30 % de material reciclado postconsumo
PET36	Transparente	36	-
PET50	Transparente	50	-

Más allá del glassine y el PET: HygroFlat

Nuestros soportes de HygroFlat puede ser la mejor opción para determinadas aplicaciones especializadas. HygroFlat es un papel kraft blanqueado con revestimiento de arcilla por una cara, que proporciona una baja sensibilidad a la humedad y estabilidad en condiciones diversas. Se ha diseñado específicamente con condiciones de planicidad para proporcionar excelentes cualidades de plegado. HygroFlat está especialmente indicado para las mayores exigencias de plegado en acordeón de impresoras automáticas de alta velocidad y es ideal para la dispensación manual de etiquetas y aplicaciones en láminas, así como cualquier otra aplicación que requiera buenas propiedades de planicidad. Nuestros soportes HygroFlat están disponibles en varios grosores diferentes, entre los que se encuentran HF55 FSC, HF80 FSC, HF100, HF140.



Tipos de aplicación:
- Dispensación manual
- Aplicaciones en hojas y conversión de rollo a hoja
- Etiquetas de dirección y envíos, etiquetas de oficina, etiquetas promocionales y etiquetas para productos de cuidado personal y del hogar

Soportes de Avery Dennison y sostenibilidad

Los soportes de etiquetas constituyen una parte relativamente pequeña de una solución de embalaje, pero pueden influir de manera decisiva en la sostenibilidad.

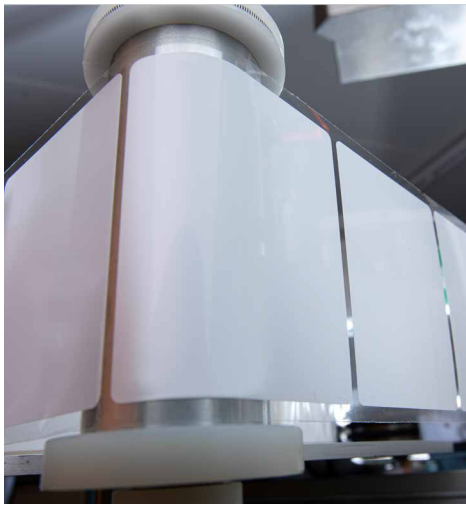
Como parte de nuestros esfuerzos para reducir el impacto medioambiental del etiquetado y ayudar a establecer una economía circular, un porcentaje cada vez mayor de nuestros soportes y otros materiales de etiquetado tienen un origen responsable, están fabricados con contenido reciclado, utilizan una menor cantidad de materiales y son reciclables. También hemos lanzado AD Circular, nuestro propio programa para el reciclaje sencillo y rentable de los soportes para empresas que utilizan nuestras etiquetas. Más información a continuación.

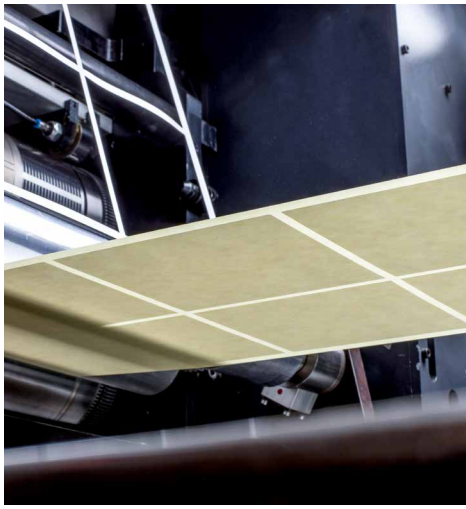
Soportes con contenido reciclado

Nuestros productos de rPET y rBG se elaboran en parte con materiales cuidadosamente seleccionados a partir de residuos posconsumo, lo que le permitirá cumplir sus objetivos de sostenibilidad y ofrecer un factor diferenciador importante sin comprometer el coste, el rendimiento o el aspecto visual. Ambos proporcionan ahorro de agua, energía y emisiones de gases de efecto invernadero. Ambos contribuyen con el cumplimiento de las normativas existentes y futuras. Y ambos ayudan a allanar el camino hacia la economía circular que se persigue en Europa y otros lugares del mundo.

Soportes de rPET
Ganadores del premio a la sostenibilidad de los Label Industry Global Awards en 2019, nuestros soportes de film de rPET con certificación Global Recycle Standard están elaborados con un 30 % de contenido reciclado posconsumo a partir de botellas de PET. El rPET, disponible en grosores de 23 y 30 micras, ofrece un rendimiento de conversión y dispensación sin riesgos en comparación con los soportes de PET convencionales.

Soportes rBG
Nuestro soporte rBG40 marrón amarillento con certificación FSC contiene material reciclado a partir de residuos de soportes y, puesto que se puede reciclar, contribuye con la economía circular de los soportes de etiquetas (soporte a soporte).





Soportes fabricados con glassine con certificación FSC®

Ofrecemos la gama más amplia del mercado de materiales frontales y soportes certificados por el Forestry Stewardship Council (FSC). En Europa, el 45 % de nuestros soportes de glassine cuentan con la certificación FSC y, hasta ahora, el 100 % utilizan madera controlada por FSC. Tenemos el compromiso de acabar utilizando un 100 % de papel certificado y nuestro objetivo para 2025 es llegar al 70 % del papel con certificación FSC.

Pensar en fino

Elegir un soporte más fino es otra forma de reducir el impacto económico. Nuestros soportes más finos se producen con una menor cantidad de combustibles fósiles, agua y energía, lo que da lugar a menos emisiones de efecto invernadero y menos residuos. Los soportes más finos permiten también un mayor número de etiquetas por rollo, reduciendo el transporte y el desperdicio, además de los cambios de rollo, el tiempo de espera y el espacio de almacenamiento. Entre nuestros soportes de papel de menor grosor se encuentra el BG30, mientras que el PET23 es el más fino de los soportes de PET.

AVERY DENNISON

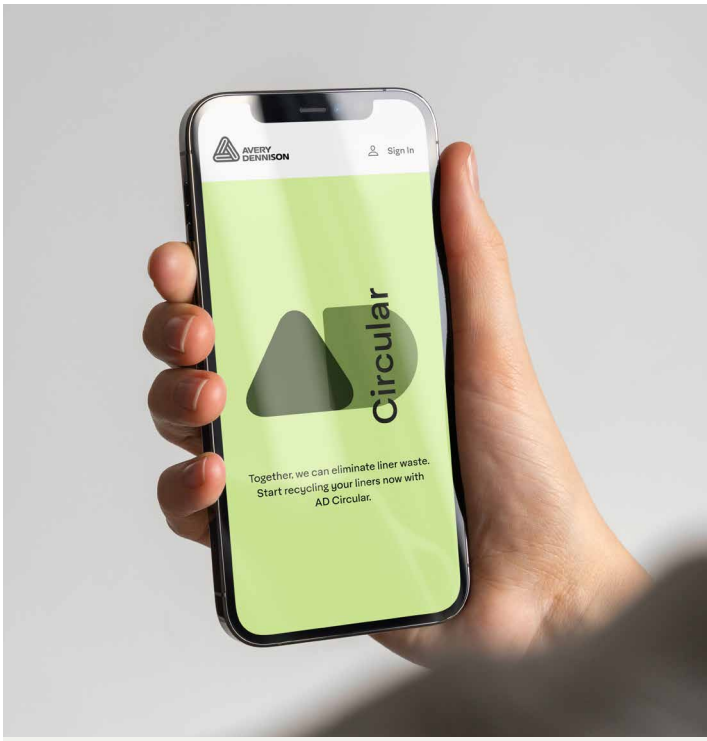
LPM/EU/2021/March

Facilitar el reciclaje de soportes con AD Circular

¿Qué pasa con los soportes una vez que se han retirado de la etiqueta? Esta es una pregunta fundamental para cualquier empresa que se preocupe por el medio ambiente. Los soportes suponen el 35% de los millones de toneladas de residuos de etiquetas que se producen cada año.

En contra de lo que pueda haber escuchado, tanto los soportes de glassine como de PET se pueden reciclar. Actualmente, solo se recicla una tercera parte de los soportes de papel y aproximadamente el 16 % de los de PET. En Europa esas cifras son un poco mejores y se sitúan entre en el 52 % y el 25 %. Creemos que el sector del etiquetado debe hacerlo mejor. Por ese motivo, hemos decidido facilitar el reciclaje de soportes con nuestro programa AD Circular.

Gracias a AD Circular, reciclar es ahora más fácil y rentable. Solo tienen que utilizar la sencilla aplicación web del programa para solicitar que Avery Dennison pase a recoger sus soportes de etiquetas usadas y los lleve a las instalaciones de alguno de nuestros socios de reciclaje. Nos encargamos de todo: recogida, transporte, reciclaje y todo el papeleo necesario y el cumplimiento de normativas. La aplicación también muestra información útil en forma de análisis actualizados y certificados con la cantidad de soportes que ha enviado a reciclar y la cantidad de emisiones de CO_2 que con ello ha evitado, entre otros.





“Creemos que el sector del etiquetado debe hacerlo mejor. Por ese motivo, hemos facilitado el reciclaje de soportes con nuestro programa de reciclaje AD Circular.”



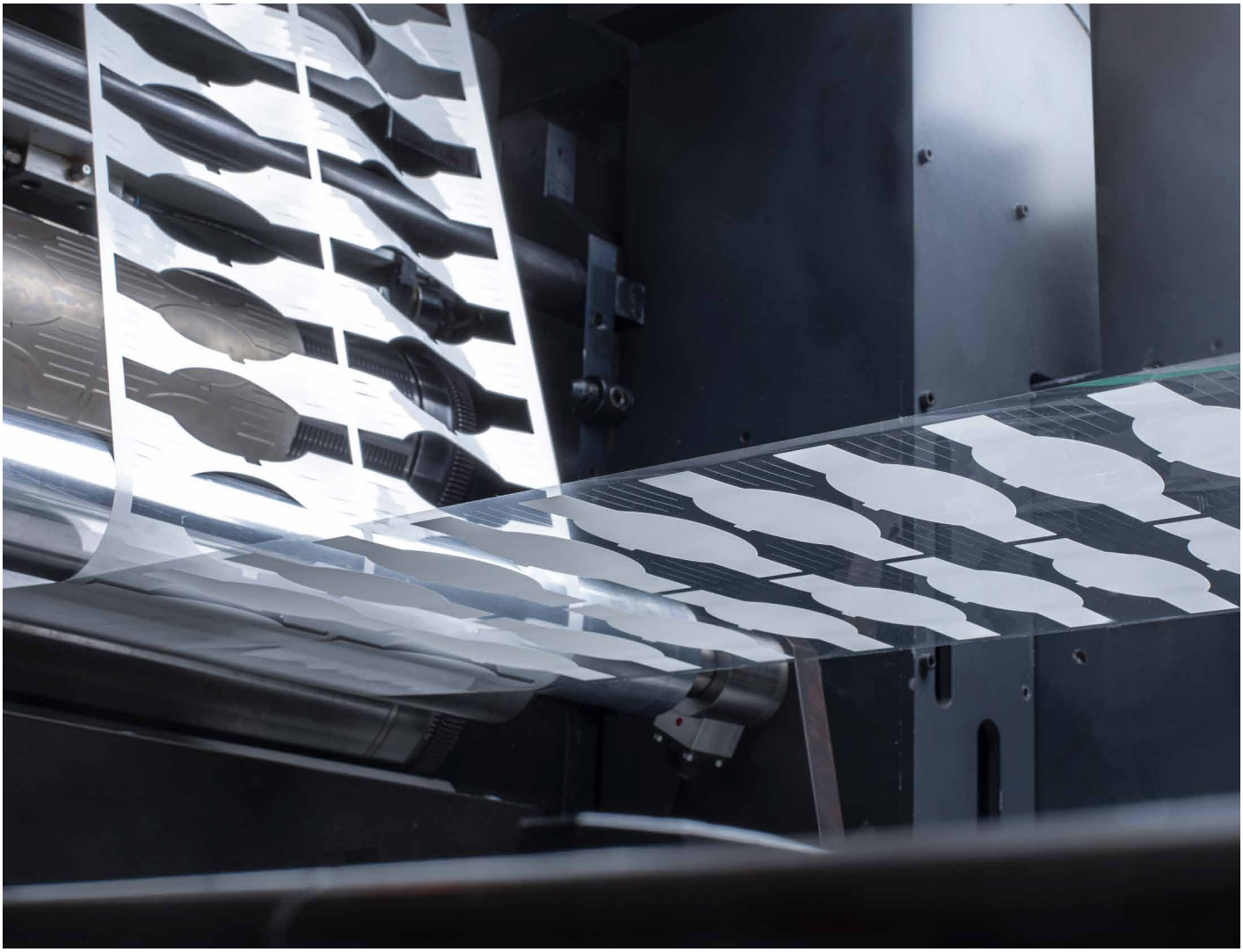
La recogida y el transporte de los soportes usados con AD Circular cumple con todas las normativas europeas y el coste es muy parecido al que paga ahora para deshacerse de los residuos. A diferencia de otros servicios de reciclaje de soportes, AD Circular procesa los soportes independientemente de quién los fabricó o dónde se compraron. Registrarse en AD Circular es también muy fácil: Regístrese aquí, o póngase en contacto con su representante habitual de Avery Dennison.

Cómo funciona AD Circular

1. Nosotros le proporcionamos las cajas de cartón. Usted las llena con soportes de etiquetas usadas.
2. Utilice la aplicación web para coordinar la recogida de las cajas.
3. Consulte su panel para realizar un seguimiento de la cantidad de residuos de etiquetas que ha reciclado y la cantidad de emisiones de CO_2 que ha evitado, entre otros.

AVERY DENNISON

LPM/EU/2021/March



Esto es lo fundamental. Hablemos ahora de soportes.

Esperamos que esta información sobre opciones de soportes le haya resultado de utilidad. Su representante habitual de Avery Dennison, apoyado por nuestro equipo de expertos técnicos y nuestros equipos de investigación y desarrollo con miras al futuro, está preparado para ayudarle a crear la estructura de etiqueta ideal, el soporte y todo lo demás. Para más información, póngase en contacto con su representante habitual de Avery Dennison o a través de label.averydennison.com.

label.averydennison.com

Para más información sobre rendimiento técnico y recomendaciones de impresión, consulte las fichas técnicas correspondientes. Tenga en cuenta que la gama de productos de Avery Dennison y la oferta de servicios puede estar sujeta a cambios. Para consultar una visión general precisa, visite nuestro sitio web label.averydennison.eu o póngase en contacto con nuestro representante de ventas local de Avery Dennison.

DISCLAIMER — © 2021 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its content, product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purposes other than marketing by Avery Dennison. All Avery Dennison statements, technical information and recommendations are based on tests believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. All Avery Dennison products are sold with the understanding that purchaser has independently determined the suitability of such products for its purposes. All Avery Dennison's products are sold subject to Avery Dennison's general terms and conditions of sale, see terms.europe.averydennison.com.

AVERY DENNISON

LPM/EU/2021/March