



Tyvek[®]
For greater good[™]

Tyvek[®] — Haciendo que
la Sustentabilidad Avance

◀ **DUPONT** ▶[™]

Por más de 200 años, DuPont se ha mantenido en línea con la ciencia, impulsado por la ingeniería y unido por el propósito. Existimos para vencer algunos de los mayores desafíos de la humanidad—otorgando al mundo el poder con las soluciones esenciales para prosperar.

Por décadas, DuPont ha estado a la vanguardia en el movimiento por la sustentabilidad. Somos una de las primeras empresas que públicamente establecieron metas de sustentabilidad hace más de 25 años, y estamos entre las primeras en haber nombrado a un Chief Sustainability Officer.

Entre el 2010 y el 2016, invertimos más de 6 millones de dólares y lanzamos casi 3,500 nuevos productos, como parte de nuestra meta corporativa para desarrollar iniciativas que sean más seguras, más saludables o más sustentables. En el 2017 redujimos nuestro consumo de carbón en aproximadamente 85%.

Nuestras metas de sustentabilidad para el 2020 incluyen esfuerzos continuos para reducir el consumo de energía, disminuir las emisiones de gases con efecto invernadero y minimizar los residuos, así como para acotar los riesgos en el agua en las áreas con gran escasez del recurso.

- En el 2017 logramos una reducción del 14.9% en la intensidad del consumo de energía; rebasando nuestra meta del 10% para el 2020.
- Del 2016 al 2017, reducimos nuestra extracción total de agua en 8%.
- En el 2017 registramos un incremento de 89% en el uso racional e integral del agua (reúso, reciclaje, composteo, etc.), con respecto al 2016.



Las plantas de manufactura de DuPont™ Tyvek® tienen certificación ISO 14001.



En el 2017, DuPont ganó una Banda de Liderazgo en el proyecto Carbon Disclosure Project.



Predicamos con el ejemplo—creando soluciones innovadoras y sustentables, al mismo tiempo que reducimos nuestra huella ambiental y fortalecemos a las comunidades en las que operamos en todo el mundo.

A photograph of two young children playing on a blue slide at a park. The girl, on the left, is wearing a white dress with black polka dots and has her mouth open in a joyful expression. The boy, on the right, is wearing a red long-sleeved shirt under a dark vest and is also laughing. The background is a bright, hazy sunset with trees and other playground equipment visible in the distance.

A través de los programas de reciclaje, los productos DuPont™ Tyvek®, usados o desechados, pueden tener una segunda vida en una amplia gama de nuevos usos, incluyendo bancas para parque y juegos infantiles.

Los productos DuPont™ Tyvek® expanden el compromiso que tenemos con la sustentabilidad, a través de sus propiedades y características de desempeño que son únicas.

Bajo contenido de aditivos

DuPont™ Tyvek® se fabrica sin el uso de los plastificantes o sustancias químicas restringidas que aparecen en las listas de las Directivas Europeas (por ejemplo, RoHS (Directiva 2015/863/EU), o de las Sustancias Extremadamente Preocupantes (Substances of Very High Concern) (SVHC), especificadas en el Reglamento Europeo de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) (REACH).

Peso ligero

La excelente relación entre la resistencia y el peso de Tyvek® tiene el potencial para reducir el uso de energía en el transporte, en comparación con los productos más pesados de la competencia.

Tyvek® es resistente al desgarre, aportando beneficios únicos para el desempeño en productos tales como sobres, empaques, cargo covers y ropa de protección.

Por otro lado, además, se recicla con facilidad. En donde están vigentes, los programas de reciclaje de Tyvek® dan a los clientes la oportunidad de que los productos usados que califiquen, sean desviados de la corriente de residuos y tengan una segunda vida en productos tales como tarimas, bancas de parque y juegos infantiles. Los negocios también pueden concretar significativos ahorros participando en algún programa de reciclaje de Tyvek®.

Menos residuos

El peso más ligero, la alta durabilidad y el desempeño funcional estable del material, se reflejan en un menor consumo de energía, así como en menos materiales residuales al final de la vida del producto.

Reciclabilidad

Tyvek® está hecho con polietileno de alta densidad (high-density polyethylene) (HDPE), y es reciclable.



Gracias a que Tyvek® es un material reciclable de alto valor, nosotros promovemos el reciclaje. Sin embargo, si fuera necesario utilizar rellenos sanitarios, la naturaleza de Tyvek® es inerte y no va a liberar productos nocivos en el agua subterránea. Tyvek® se puede incinerar con seguridad y, en condiciones óptimas, sólo generará la emisión de agua y dióxido de carbono, sin dejar residuos. Incluso puede ser usado como combustible, produciendo más de dos veces el valor energético del carbón, y tanta energía como el aceite, en términos de la valoración en BTUs.

Tyvek® no sólo lleva los beneficios únicos de su desempeño a una amplia variedad de aplicaciones, también es reciclable—dando a los productos hechos con Tyvek®, una segunda vida.



Tyvek® cargo covers

La indiscutible alternativa sustentable, a otras soluciones de protección de la carga. Al ser recicladas, las Tyvek® cargo covers pueden transformarse en una amplia gama de nuevos materiales, desde madera de plástico reciclado hasta productos de ingeniería marina, y muchos más.



Tyvek® para Empaques Médicos y Farmacéuticos

Tyvek® puede sustentar diseños de empaque más ligeros y resistentes, que pesan menos u ocupan menos espacio, ayudando a reducir el impacto ambiental del transporte a lo largo de toda la cadena de operaciones. Y, como miembro fundador del Consejo de Reciclaje de Plásticos de Salud (Healthcare Plastics Recycling Council) (HPRC), seguiremos asumiendo un papel de liderazgo para enfrentar los retos de habilitar soluciones de reciclaje efectivas para los plásticos en el área del cuidado de la salud.



Tyvek® para envolturas para edificios

Los productos Tyvek® para envolturas para edificios no sólo ayudan a proteger a los hogares contra la intrusión masiva de agua y la infiltración de aire; son productos con certificación Verde por parte del National Green Building Standard (NGBS), que contribuyen a reducir el uso de combustibles fósiles. Además, los hogares construidos con productos Tyvek® para envolturas para edificios, reducen los costos anuales de energía en hasta 20%, en comparación con aquellos construidos sin barrera de aire o agua.



Tyvek® para Sobres

Los sobres hechos con Tyvek® son increíblemente resistentes y, sin embargo, ligeros y fáciles de usar. La excepcional durabilidad de los sobres de Tyvek®, los hace ideales para ser reutilizados. Y, comparados con métodos de embalaje alternativos, por ejemplo, cajas de cartón, los sobres de Tyvek® son un recurso eficiente que ayuda a reducir la cantidad de materiales de empaque necesarios para proteger el contenido en tránsito. Actualmente, DuPont administra un programa de reciclaje en América del Norte para los sobres de Tyvek® usados.



Tyvek® prendas de protección

El reciclaje de las prendas de protección de Tyvek® disminuye el volumen de los residuos que van a los rellenos sanitarios y ayuda a cumplir las metas corporativas para la reducción de residuos sólidos. DuPont ofrece un Programa de Reciclaje gratuito en EU. Los clientes que utilizan los servicios de lavado de prendas podrían considerar la evaluación de los méritos del programa de reciclaje de las prendas de protección Tyvek®.



Tyvek® para gráficos y productos de consumo

Desde mapas y guías, pasando por libros, pulseras, bolsas y artículos lifestyle, la impresión y el diseño con Tyvek® ayudan a que los productos tengan una apariencia única y duren más. Estos objetos pueden ser reciclados y, con frecuencia, se utilizan en formas novedosas o incluso se convierten en artículos de lujo, por ejemplo, los carteles promocionales que encuentran una nueva vida como bolsos, carteras y envases.



En el 2018, la tienda departamental Hyundai de Corea del Sur produjo 70,000 bolsas hechas con Tyvek®, para reemplazar el uso de bolsas desechables de plástico. Otros nuevos diseños están siendo explorados para los siguientes años.



Tyvek
For greater good™

sustainability.tyvek.com

Mexico, CA&C: 01 800 849 7514

Argentina: 0800 333 8766

Chile +562 362 2423

Colombia: +571 653 8208

Perú y resto de LA: +54 11 4021 4736

Copyright © 2019 DuPont de Nemours, Inc. Todos los derechos reservados. DuPont®, el logotipo de DuPont Oval y Tyvek® son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de las afiliadas de DuPont de Nemours, Inc.