



Tyvek®
For greater good™

Tyvek® e os Avanços da Sustentabilidade

◀ DUPONT ▶

Por mais de 200 anos, a DuPont permaneceu enfocada em ciência, impulsionada pela engenharia e unida por um propósito. Existimos para superar alguns dos maiores desafios da humanidade, proporcionando ao mundo soluções essenciais para prosperar.

Durante décadas, a DuPont tem estado na vanguarda do movimento de sustentabilidade. Somos uma das primeiras empresas que estabeleceram publicamente metas de sustentabilidade há mais de 25 anos, e estamos entre as primeiras a nomear um Diretor de Sustentabilidade.

Entre 2010 e 2016, investimos mais de 6 bilhões de dólares e lançamos quase 3.500 novos produtos, como parte de nosso objetivo corporativo de desenvolver produtos mais seguros, mais saudáveis e mais sustentáveis. Em 2017, reduzimos nosso consumo de carvão em aproximadamente 85%.

Nossas metas de sustentabilidade para 2020 incluem esforços contínuos para reduzir o consumo de energia, reduzir as emissões de gases do efeito estufa e minimizar o desperdício, bem como limitar o uso da água em áreas com escassez do recurso.

- Em 2017, conseguimos uma redução de 14,9% na intensidade do consumo de energia, superando nossa meta de redução de 10% para 2020.
- De 2016 a 2017, reduzimos nossa extração total de água em 8%.
- Em 2017, registramos um aumento de 89% no uso racional e integral da água (reutilização, reciclagem, compostagem etc.), em relação a 2016.



As fábricas de manufatura de DuPont™ Tyvek® têm certificação ISO 14001.



Em 2017, a DuPont ganhou um título na Liderança da divulgação do Projeto Carbono.

An aerial photograph of a rural landscape. The image is divided horizontally by a paved road. Above the road, there are several rectangular plots of land, some covered with white plastic mulch and others with green crops. A small cluster of buildings with dark roofs is visible near the road. Below the road, there are more agricultural plots, some of which are flooded, reflecting the sky. A small village with several houses and trees is situated to the right of the road. The overall scene depicts a typical rural agricultural setting.

Nós lideramos com o exemplo
- criando soluções inovadoras
e sustentáveis, ao mesmo
tempo que reduzimos nosso
footprint ambiental e reforçamos
mundialmente as comunidades
que operamos.

A photograph of two young children playing on a blue plastic slide at a playground. The girl, on the left, is wearing a white dress with black polka dots and has her mouth open in a joyful shout. The boy, on the right, is wearing a red long-sleeved shirt under a dark vest and is also shouting with his mouth open. The background is a soft-focus view of a playground with yellow and blue equipment, set against a bright, hazy sunset sky. The overall mood is happy and energetic.

Através dos programas de reciclagem, os produtos feitos em Tyvek®, usados ou descartados, podem ter uma segunda chance em uma ampla gama de novos usos, incluindo bancos para parques e playgrounds.

Os produtos feitos em Tyvek® expandem o compromisso que temos com a sustentabilidade, através de suas propriedades e desempenho únicos.

Baixo conteúdo de aditivos

DuPont™ Tyvek® é fabricado sem o uso de plastificantes ou produtos químicos restritos que aparecem nas listas das Diretrizes Europeias (por exemplo: Restrição de uso de certas Substâncias Perigosas -, RoHS (Diretriz 2015/863/UE), ou nas Substâncias de Preocupação Muito Elevada - SVHC, especificadas no Regulamento Europeu de Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias - REACH).

Peso leve

A excelente relação entre força e peso do Tyvek® tem o potencial de reduzir o uso de energia no transporte, em comparação com a maioria dos produtos mais pesados da concorrência.

Tyvek® é resistente a rasgos, proporcionando benefícios exclusivos para desempenho em produtos como envelopes, embalagens, capas de carga e roupas de proteção.

Por outro lado, também é facilmente reciclável. Onde estão em vigor, os programas de reciclagem Tyvek® dão aos clientes a oportunidade de qualificar produtos usados para serem desviados do fluxo de resíduos e terem uma segunda chance em produtos como paletes, bancos de parque e playgrounds. As empresas também podem conseguir descontos significativos participando de um programa de reciclagem de Tyvek®.

Menos resíduos

O peso mais leve, a alta durabilidade e o desempenho funcional estável do material são refletidos em um menor consumo de energia, bem como em menos materiais residuais no final da vida do produto.

Reciclabilidade

Tyvek® é feito com polietileno de alta densidade - PEAD - e é reciclável.



Como o Tyvek® é um material reciclável de alto valor, promovemos a reciclagem. No entanto, se for necessário utilizar aterros sanitários, a natureza do Tyvek® é inerte e não liberará produtos nocivos nas águas subterrâneas.

Tyvek® pode ser incinerado com segurança e, sob condições ótimas, só gerará a emissão de água e dióxido de carbono, sem deixar resíduos. Pode até ser usado como combustível, produzindo mais de duas vezes o valor energético do carvão e tanta energia quanto o óleo, em termos de avaliação em BTUs.

Tyvek® não só traz os benefícios exclusivos de seu desempenho para uma ampla variedade de aplicações, como também é reciclável, dando aos produtos feitos com ele uma segunda chance.



Capas de carga Tyvek®

A alternativa sustentável indiscutível para outras soluções de proteção de carga. Ao serem recicladas, as capas de carga Tyvek® podem ser transformadas em uma vasta gama de novos materiais, desde madeira plástica reciclada até produtos de engenharia naval, entre outros.



Tyvek® para embalagens médicas e farmacêuticas

Tyvek® pode suportar designs de embalagens mais leves e resistentes. Com menor peso e por ocupar menos espaço, contribui para reduzir no impacto ambiental de transporte em toda a cadeia de operações. E, como membro fundador do Conselho de Reciclagem de Plásticos da Saúde (Healthcare Plastics Recycling Council - HPRC), vamos continuar assumindo um papel de liderança para enfrentar os desafios, possibilitando soluções de reciclagem eficazes para os plásticos na área de cuidados com a saúde.



Tyvek® para construção

Os produtos Tyvek® para construção não só ajudam a proteger as casas contra infiltração maciça de água, como também são produtos com certificação verde pelo National Green Building Standard (NGBS), que contribuem para reduzir o uso de combustíveis fósseis. Além disso, as casas construídas com produtos Tyvek® reduzem os custos anuais de energia em até 20%, se comparadas às construídas sem barreira de ar ou água.



Tyvek® para envelopes

Envelopes feitos com Tyvek® são incrivelmente fortes, leves e fáceis de usar. A excepcional durabilidade dos envelopes em Tyvek® os tornam ideais para serem reutilizados. E, comparado aos métodos de embalagem alternativa, como por exemplo, caixas de papelão, os envelopes em Tyvek® são um recurso eficiente. Eles ajudam a reduzir a quantidade de materiais de embalagem necessários para proteger o conteúdo em trânsito, uma vez que impedem a violação do mesmo por rasgos ou manuseio, além de serem resistentes à água e a maioria dos líquidos. Atualmente, a DuPont administra um programa de reciclagem na América do Norte para os envelopes usados feitos em Tyvek®.



Vestuário de proteção em Tyvek®

A reciclagem de roupas de proteção Tyvek® diminui o volume de resíduos que vão para os aterros e ajuda a atingir as metas corporativas para a redução de resíduos sólidos. A DuPont oferece um programa gratuito de reciclagem nos EUA. Os clientes que usam os serviços de lavagem de roupas podem considerar a avaliação dos méritos do programa de reciclagem de vestuário de proteção em Tyvek®.



Tyvek® para produtos gráficos e de consumo

De mapas e guias, passando por livros, pulseiras, bolsas e artigos de moda, a impressão e o design com Tyvek® ajudam os produtos a terem uma aparência única e a durarem mais tempo. Esses objetos podem ser reciclados e são frequentemente usados de maneiras novas ou até se tornam artigos de luxo, como, por exemplo, os cartazes promocionais que encontram uma nova vida ao se transformarem em bolsas, carteiras e embalagens.



Em 2018, a loja departamental da Hyundai da Coreia do Sul produziu 70.000 bolsas feitas com Tyvek® para substituir o uso de bolsas de plástico descartável. Novos projetos estão sendo explorados para os próximos anos.



Tyvek
For greater good™

sustainability.tyvek.com

Notificação de logomarca a partir de 1º de junho de 2019: a DuPont™, a DuPont Oval Logo e todos os produtos, exceto se de outro modo indicado, designados com ™ ou ®, são logomarcas, marcas comerciais ou marcas registradas dos afiliados da DuPont de Nemours, Inc.

© 2019 DuPont de Nemours, Inc. Todos os direitos reservados.