

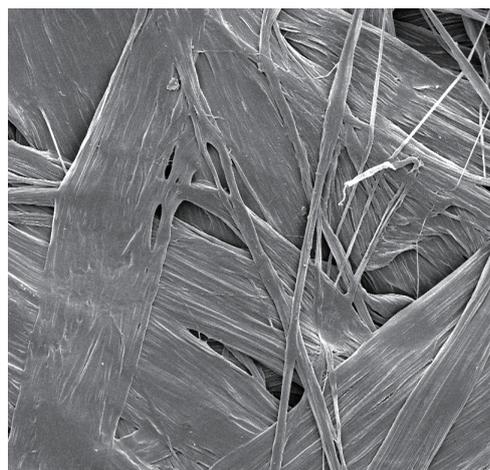


**Conte com DuPont™ Tyvek®**

para aplicações em Embalagens Industriais exigentes

## Sobre DuPont™ Tyvek®

Proteção para aplicações exigentes de embalagem  
 DuPont™ Tyvek® combina as melhores propriedades físicas de papel, filme, e tecido oferecendo vantagens únicas para uma ampla variedade de exigentes aplicações de embalagem.  
 Feito 100% de fibras de polietileno de alta densidade, materiais da marca Tyvek® são fabricados em um processo único de flash-spinning sem o uso de aglutinantes - fornecendo uma estrutura de folha robusta e durável que supera muitos materiais de embalagem convencionais, em diversos ambientes e condições.  
 Os materiais da marca Tyvek® são resistentes à água, à maioria dos produtos químicos orgânicos e inorgânicos e podem resistir ao manuseio incorreto e exagerado. Tudo isso contribui para uma vida útil longa e melhor aparência ao longo do tempo.



- Leve
- Resistente a rasgos
- Resistente à água
- Fácil de armazenar
- 80° C / +80° C  
-112° F / +176° F
- Respirável
- Protege contra poeira
- Macio & uniforme
- Reutilizável\*
- Reciclável\*\*

## DuPont™ Tyvek® para Embalagem de Aplicações de Exigentes

Vista superior (500x Magnificação)

Nº Estilo	Tyvek® "Estilo Papel" Hard									Tyvek® "Estilo Tecido" Soft				
Aplicação	1025D	1056D	1073D	1073B	1082D	1085D	2462C	2473L	3563M	1422A	1442R	1443R	1560K	1623E
Embalagem Industrial			X	X										
Interleaf/Wafer Spacer	X	X												
Capa de Robô										X	X	X		X
Embalagem para Obras de Arte											X	X		X
Capa de Carro & Trailer							X		X				X	
Proteção de Peças & Componentes		X			X	X	X	X						

\* Observação: os usuários finais precisam analisar o produto para ter certeza de que a condição é adequada para reutilização.  
 \*\* Observação: Estilos laminados 2462C, 2473L e 3563M não são recicláveis.

## DuPont™ Tyvek® Embalagens Industriais [packaging.tyvek.com](http://packaging.tyvek.com)

Essas informações são baseadas em dados técnicos que a DuPont acredita serem confiáveis. Está sujeito a revisão à medida que conhecimento e experiência adicionais são adquiridos. Destina-se ao uso por pessoas que têm habilidade técnica para avaliação sob suas condições específicas de uso final por sua própria conta e risco. Uma vez que as condições de uso estão fora do nosso controle, a DUPONT NÃO FAZ GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, SEM GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM USO PARTICULAR E NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO A QUALQUER USO DESSA INFORMAÇÃO. Estas informações não têm o objetivo de ser uma licença para operar ou uma recomendação para infringir qualquer patente ou informação técnica da DuPont ou de terceiros cobrindo qualquer material ou seu uso.



# Tyvek® para Embalagens Industriais

Oferecendo uma ótima resistência e permeabilidade ao ar

## Principais Desafios:

Para fabricantes de embalagens de pó fino ou granulado em alimentos, cimento, fertilizante e aditivos químicos os seguintes desafios são frequentemente enfrentados:

- O ar no saco pode impedir que o pó & granulado encha rapidamente
- O pó fino gerado a partir do enchimento pode ser prejudicial aos trabalhadores
- O contato com a água pode afetar a vida útil
- Uma possível ruptura e vazamento podem afetar a eficiência de manuseio



## O que Tyvek® oferece:

- A permeabilidade permite que o ar seja removido rapidamente, ajudando a permitir o enchimento rápido dos sacos e embalagens
- Resistência excepcional ao rasgo e ruptura para ajudar a reduzir o dano potencial a bolsa & embalagem durante o enchimento e manuseio
- Resistência à água para ajudar a proteger os produtos internos de respingos de água
- Uma estrutura de ótima qualidade que pode ajudar a reduzir o potencial vazamento de pó e granulados



## Materiais:

- Tyvek® 1073D, 1073B

## DuPont™ Tyvek® Embalagens Industriais [packaging.tyvek.com](http://packaging.tyvek.com)

Essas informações são baseadas em dados técnicos que a DuPont acredita serem confiáveis. Está sujeito a revisão à medida que conhecimento e experiência adicionais são adquiridos. Destina-se ao uso por pessoas que têm habilidade técnica para avaliação sob suas condições específicas de uso final por sua própria conta e risco. Uma vez que as condições de uso estão fora do nosso controle, a DUPONT NÃO FAZ GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, SEM GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM USO PARTICULAR E NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO A QUALQUER USO DESSA INFORMAÇÃO. Estas informações não têm o objetivo de ser uma licença para operar ou uma recomendação para infringir qualquer patente ou informação técnica da DuPont ou de terceiros cobrindo qualquer material ou seu uso.

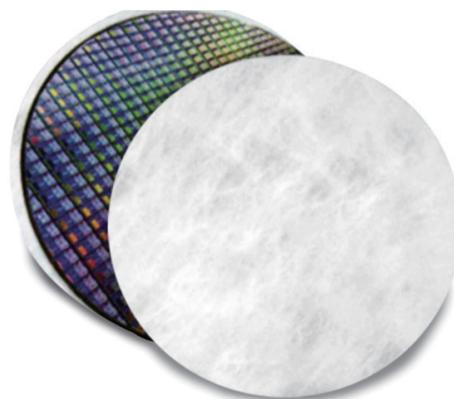


# Tyvek® para Interleaf/Wafer Spacer

Oferecendo uma Proteção Excelente para Dispositivos Eletrônicos Delicados

## Principais Desafios:

Para a indústria de semicondutores, particulados, arranhões, contaminação de íons e estática pode causar danos em peças eletrônicas delicadas. Manipulação a vácuo também pode ser um desafio. Fornecedores de embalagens Wafer Spacer juntamente com empresas de design de circuito integrado (IC) têm procurado soluções de embalagem aprimoradas para resolver esses frequentes problemas.



## O que Tyvek® oferece:

- Resistência ao rasgo para ajudar a garantir a proteção entre os espaçadores
- A superfície lisa e com baixo desprendimento de fiapos pode ajudar a evitar partículas e arranhões
- O tratamento antiestático pode ajudar a minimizar ESD (Descarga eletrostática)

## Materiais:

- Tyvek® 1025D, 1056D



## DuPont™ Tyvek® Embalagens Industriais [packaging.tyvek.com](http://packaging.tyvek.com)

Essas informações são baseadas em dados técnicos que a DuPont acredita serem confiáveis. Está sujeito a revisão à medida que conhecimento e experiência adicionais são adquiridos. Destina-se ao uso por pessoas que têm habilidade técnica para avaliação sob suas condições específicas de uso final por sua própria conta e risco. Uma vez que as condições de uso estão fora do nosso controle, a DUPONT NÃO FAZ GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, SEM GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM USO PARTICULAR E NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO A QUALQUER USO DESSA INFORMAÇÃO. Estas informações não têm o objetivo de ser uma licença para operar ou uma recomendação para infringir qualquer patente ou informação técnica da DuPont ou de terceiros cobrindo qualquer material ou seu uso.

«DUPONT»  
**Tyvek**®

## **Tyvek® para Capas de Robô**

Oferecendo uma ótima proteção contra Aerossol e Particulados

## Principais desafios:

Robôs trabalham em uma variedade de condições e ambientes em que costumam ter respingos de tinta e poeira.

## O que Tyvek® oferece:

- Flexível e leve, Tyvek® pode ser feito sob medida para se ajustar às peças do robô, sendo facilmente costurado e equipado com Velcro®, anilhas, fitas, elástico e se encaixa conforme necessário para fornecer proteção
- Antiestático e com baixo desprendimento de fiapos, fazendo com que o Tyvek® não danifique a superfície pintada
- Proporciona uma proteção ideal contra aerossóis de tinta e poeira, para manter os robôs limpos e, assim, estender sua vida útil
- Tyvek® permite um período de uso maior com a capa, pois possui resistência ao rasgo

## Materiais:

- Tyvek® 1422A, 1623E, 1442R, 1443R  
(quando mais respirabilidade é necessária)



## DuPont™ Tyvek® Embalagens Industriais [packaging.tyvek.com](http://packaging.tyvek.com)

Essas informações são baseadas em dados técnicos que a DuPont acredita serem confiáveis. Está sujeito a revisão à medida que conhecimento e experiência adicionais são adquiridos. Destina-se ao uso por pessoas que têm habilidade técnica para avaliação sob suas condições específicas de uso final por sua própria conta e risco. Uma vez que as condições de uso estão fora do nosso controle, a DUPONT NÃO FAZ GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, SEM GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM USO PARTICULAR E NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO A QUALQUER USO DESSA INFORMAÇÃO. Estas informações não têm o objetivo de ser uma licença para operar ou uma recomendação para infringir qualquer patente ou informação técnica da DuPont ou de terceiros cobrindo qualquer material ou seu uso.

**Tyvek® para Embalagem de Obras de Arte**  
Oferecendo uma proteção leve contra poeira e derivados



## Principais Desafios:

Luz UV, arranhões, água, condensação, mofo e poeira são grandes ameaças a obras de arte.

Galerias de arte e museus estão sempre em busca de novas soluções e maneiras inovadoras para ajudar na proteção contra essas ameaças durante o transporte e armazenagem.

## O que Tyvek® oferece:

- Respirabilidade
- Leveza, superfície lisa, flexibilidade e fácil manuseio
- Resistência a água e rasgos para uma proteção duradoura durante o transporte e armazenagem
- Disponível em grandes formatos (3m) para fácil empacotamento
- Reutilizável\*

## Materiais:

- Tyvek® 1623E, 1442R, 1443R



\* Observação: os usuários finais precisam analisar o produto para ter certeza de que a condição é adequada para reutilização.

## DuPont™ Tyvek® Embalagens Industriais [packaging.tyvek.com](http://packaging.tyvek.com)

Essas informações são baseadas em dados técnicos que a DuPont acredita serem confiáveis. Está sujeito a revisão à medida que conhecimento e experiência adicionais são adquiridos. Destina-se ao uso por pessoas que têm habilidade técnica para avaliação sob suas condições específicas de uso final por sua própria conta e risco. Uma vez que as condições de uso estão fora do nosso controle, a DUPONT NÃO FAZ GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, SEM GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM USO PARTICULAR E NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO A QUALQUER USO DESSA INFORMAÇÃO. Estas informações não têm o objetivo de ser uma licença para operar ou uma recomendação para infringir qualquer patente ou informação técnica da DuPont ou de terceiros cobrindo qualquer material ou seu uso.

©2021 DuPont. O DuPont oval, DuPont™ e Tyvek® são marcas registradas pertencentes as afiliadas a DuPont de Nemour, Inc.

(2021.04 JD)

«DUPONT»  
**Tyvek**®

## **Tyvek® para Capa de Trailers & Carros**

Oferecendo uma proteção excelente para ajudar a preservar o valor e a aparência do veículo.



## Principais Desafios:

Trailers e Carros podem ter facilmente seu exterior danificado por riscos e condições externas prejudiciais como poluição, poeira, luz solar, chuva, neve, seiva de árvores e fezes de pássaros. Sujeira e poeira podem estragar acabamentos e causar um dano severo de abrasão. Um simples arranhão nos acabamentos pode levar a danos significativos de ferrugem.

## O que Tyvek® oferece:

Capas protetoras feitas com Tyvek® podem ajudar a reduzir um potencial envelhecimento, riscos e pontos de ferrugem, ajudando na conservação do valor e aparência do veículo.

Capas feitas com Tyvek®:

- Ajudam a proteger contra partículas abrasivas
- São resistentes contra água e possuem respirabilidade
- Ajudam a estabilizar a temperatura e reter as propriedades mecânicas em uma ampla variação térmica de -80 a +80 graus Celsius para proteger contra o frio ou calor extremo
- Possuem estabilizadores UV para ajudar na prevenção de degradação do metal, pintura externa, couro interno, vinil, borracha e tecido
- São flexíveis e leves tornando as capas fáceis de colocar e tirar



## Materiais:

- Tyvek® 2462C, 1560K, 3563M

## DuPont™ Tyvek® Embalagens Industriais [packaging.tyvek.com](http://packaging.tyvek.com)

Essas informações são baseadas em dados técnicos que a DuPont acredita serem confiáveis. Está sujeito a revisão à medida que conhecimento e experiência adicionais são adquiridos. Destina-se ao uso por pessoas que têm habilidade técnica para avaliação sob suas condições específicas de uso final por sua própria conta e risco. Uma vez que as condições de uso estão fora do nosso controle, a DUPONT NÃO FAZ GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, SEM GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM USO PARTICULAR E NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE EM RELAÇÃO A QUALQUER USO DESSA INFORMAÇÃO. Estas informações não têm o objetivo de ser uma licença para operar ou uma recomendação para infringir qualquer patente ou informação técnica da DuPont ou de terceiros cobrindo qualquer material ou seu uso.