



PACKAGING

FOAMplus[®] SÃO EMBALAGENS DE PROTEÇÃO DE ALTA PRECISÃO, LEVES COMO UMA PENA.

| | |
|--|----|
| Storopack – ESPECIALISTA EM EMBALAGENS DE PROTEÇÃO | 3 |
| FOAMplus® VISÃO GERAL | 4 |
| CONSULTORIA E SERVIÇO | 6 |
| PROCESSO STOROPACK | 8 |
| QUATRO DIMENSÕES DA EMBALAGEM | 9 |
| SISTEMAS DE EMBALAGENS E APLICAÇÕES | 10 |
| SISTEMAS FOAMplus® Bag Packer | 12 |
| FOAMplus® Hand Packer ² | 14 |
| FOAMplus® Remote Batcher System | 16 |
| FOAMplus® Premold | 17 |
| Working Comfort® | 18 |
| Working Automation | 19 |
| TIPOS DE FILMES E ESPUMAS FOAMplus® | 20 |
| SUSTENTABILIDADE | 24 |
| ESTUDOS DE CASOS DE CLIENTES | 26 |

As of: 2023

1874 Fundada como fábrica de couro

1959 Fundação da Storopack Hans Reichenecker GmbH + Co.; Produção de peças técnicas moldadas feitas de Styropor®

72 locais

2.300 funcionários

603 milhões de Euros de faturamento

PROTEÇÃO PERFEITA SIGNIFICA ESTAR PREPARADO PARA QUALQUER SITUAÇÃO.

A Storopack é especialista em embalagens de proteção. A nossa promessa é fornecer “A Embalagem de Proteção Perfeita” para proteger qualquer produto de modo ideal enquanto estiver em trânsito. Pensamos de forma holística, mostramos aos nossos clientes como tornar o processo de embalagem mais eficiente e, se desejado, integramos soluções sob medida. A nossa ampla gama cobre todos os requisitos associados à proteção ideal dos produtos. Com 2.300 funcionários em instalações produtivas certificadas e localidades em 18 países, mantemos uma estrutura descentralizada e estamos sempre muito próximos aos nossos clientes.

NOSSAS FORÇAS- SUA VANTAGEM:

- ▶ EMPRESA FAMILIAR GERIDA PELO PROPRIETÁRIO
- ▶ CONTATOS LOCAIS
- ▶ FOCO INTERNACIONAL
- ▶ CONFIABILIDADE
- ▶ SERVIÇO E CONSULTORIA PERSONALIZADA
- ▶ ALTA DIVERSIDADE DE PRODUTOS
- ▶ MELHORIA CONTÍNUA DOS PROCESSOS DE EMBALAGEM
- ▶ OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO
- ▶ SOLUÇÕES COMPLETAS DE UM SÓ FORNECEDOR
- ▶ SOLUÇÕES PRONTAS PARA OPERAR, COM PROCESSOS DE AUTOMAÇÃO

▶ **Storopack image film:** www.storopack.com.br/perfect-protective-packaging

FOAMplus® SÃO EMBALAGENS DE PROTEÇÃO DE ALTA PRECISÃO, LEVES COMO UMA PENA.

As embalagens de espuma FOAMplus® da Storopack são uma solução de embalagens de proteção de alta qualidade que se adapta ao contorno do produto e protege contra possíveis danos de transporte causados pelo impacto e pela vibração. Quer sejam produtos pesados, frágeis ou de formatos estranhos, FOAMplus® oferece a proteção necessária. Feita de poliuretano expandido, a espuma de embalagem de alta qualidade é resistente, robusta e graças ao seu baixo peso reduz os custos de transporte.

Com os sistemas de dispensação de espuma FOAMplus® as almofadas de espuma podem ser produzidas direta-

mente na estação de embalagem e colocadas na caixa de papelão. À medida que a espuma expande, ela se molda ao contorno do produto e o encapsula em um meio de embalagem altamente versátil. FOAMplus® está disponível em diversas densidades, para atender ao peso e à fragilidade do produto. A espuma para embalagem de poliuretano FOAMplus® é uma solução de embalagem 'sob demanda', quando os dois componentes são misturados estes expandem até 260 vezes o seu volume líquido, eliminando a necessidade de grandes áreas de armazenamento das almofadas pré-fabricadas.

AS VANTAGENS DO FOAMplus®

- ▶ EFICAZ: EXTREMAMENTE RESISTENTE AO IMPACTO, BEM ALMOFADADO
- ▶ QUALIDADE DE ESPUMA SUPERIOR: MESMO ALMOFADAMENTO COM MENOS MATERIAL DO QUE SISTEMAS DE ALMOFADAS DE ESPUMA ALTERNATIVOS
- ▶ REDUÇÃO DE RECURSOS: O ALTO RENDIMENTO RESULTA EM CONSUMO GERAL MENOR
- ▶ ROBUSTO: EFICAZ PARA ARTIGOS MUITO PESADOS OU ITENS COM PONTAS AFIADAS
- ▶ VERSÁTIL: SE ADAPTA AO CONTORNO DO PRODUTO DURANTE A CURA
- ▶ UNIVERSAL: PROTEGE PRODUTOS DE QUASE TODAS AS DIMENSÕES, FORMATOS E PESOS
- ▶ PROTETOR: PREENCHE VAZIOS, TRAVA E FIXA OU ALMOFADA CONFORME NECESSÁRIO
- ▶ ECONÔMICO EM ESPAÇO: SISTEMAS SOB DEMANDA, PARA ARMAZENAMENTO MÍNIMO
- ▶ CONSULTORIA SOB MEDIDA: OS ESPECIALISTAS DA STOROPACK ANALISAM SEUS PROCESSOS E FORNECEM UMA SOLUÇÃO PERSONALIZADA PARA SUAS NECESSIDADES ESPECÍFICAS

FOAMplus® "bags" de embalagem



FOAMplus® Tubos



FOAMplus® Injeção direta



FOAMplus® Pré-moldagem





CONSULTORIA E SERVIÇO



SERVIÇO SIGNIFICA
FOCAR NOS REQUISITOS DO
CLIENTE.



BOA CONSULTORIA SIGNIFICA DESENVOLVER SOLUÇÕES SOB MEDIDA.

Cinco passos para uma embalagem de proteção ideal e procedimentos ergonômicos – no processo Storopack combinamos ampla consultoria, especialização técnica e inovação para desenvolver a solução certa para você. Analisamos os processos de embalagem e produção existentes e a atual situação de custos. Com isso, asseguramos fluxos de trabalho ergonômicos, valor otimizado para os recursos financeiros e embalagens de

proteção integradas com facilidade aos seus processos. Podemos utilizar componentes de nosso amplo portfólio ou desenvolver opções novas sob medida para você. Graças à nossa rede de localidades em todo o mundo, fabricamos perto de você, entregamos just in time e estamos sempre disponíveis pessoalmente para prestar assistência com nosso know-how técnico.

▶ **O processo de embalagem ideal:** www.storopack.com.br/o-processo-de-embalagem-ideal

NOSSO OBJETIVO É MELHORAR OS SEUS PROCESSOS CONTINUAMENTE.

Um componente chave da nossa estratégia para obter a embalagem de proteção perfeita é o modelo de quatro dimensões. Analisamos todas as etapas de embalagem para cada processo Storopack, desde a logística interna até a desembalagem no local do cliente final.

Este modelo forma a base para as soluções de embalagens de proteção sob medida, bem como para os nossos esforços de otimização dos seus processos de embalagem.

INTO-THE-BOX

Quão eficaz, eficiente e ergonômico é o seu processo de embalagem?

IN-THE-BOX

Quão bem os seus produtos são protegidos?



AROUND-THE-BOX

Quão bem a sua embalagem se integra em sua logística?

OUT-OF-THE-BOX

Como é a experiência de receber uma embalagem para o cliente?



SISTEMAS DE EMBALAGENS E APLICAÇÕES

DIVERSIDADE É OFERECER A PROTEÇÃO ADEQUADA PARA CADA ITEM.



OS SISTEMAS FOAMplus® Bag Packer OFERECEM ALMOFADAS DE ESPUMA APERTANDO UM ÚNICO BOTÃO.

Os sistemas FOAMplus® Bag Packer² e Bag Packer³ produzem embalagens de espuma apertando um único botão, os quais se adaptam especificamente ao contorno do produto embalado. Graças ao comprovado sistema de espuma "in bags", os "bags" de filme podem ser preenchidos com espuma automaticamente, através da produção de lotes regulares ou individualmente, diretamente na estação de embalagem. Quando um "bag" é produzido, a almofada de espuma em expansão se moldará rapida-

mente em torno do formato do produto, em segundos, dando o maior grau de proteção contra impacto, vibração e compressão. Uma solução robusta para produtos em transporte e armazenamento, que assegura que os produtos cheguem em perfeitas condições. Graças ao seu baixo peso ela também reduz custos de transporte, quer seja para cerâmica frágil, bicicletas grandes ou móveis pesados.



Adequados para acolchoar, bloquear e fixar:
"bags" de embalagem e tubos FOAMplus®



AS VANTAGENS DO FOAMplus® BagPacker²

- ▶ OPERAÇÃO TOTALMENTE ELÉTRICA
- ▶ A MÁQUINA DE ESPUMA "IN BAG" COM 24 "BAGS" POR MINUTO (30 CM DE COMPRIMENTO, 50% PREENCHIDO)
- ▶ A TECNOLOGIA AVANÇADA DE SELAGEM DO FILME ASSEGURA FLUXOS DE TRABALHO SIGNIFICATIVAMENTE MAIS RÁPIDOS
- ▶ CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO DE FILMES COM LARGURA DE 47 ATÉ 60 CM
- ▶ PRODUZ TUBOS DE EMBALAGEM DE ESPUMA CONTÍNUOS COM UM DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 MM
- ▶ A INTUITIVA TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE 10", OFERECE TAMANHOS DE "BAGS" DE ESPUMA PROGRAMÁVEIS OU PREDEFINIDOS
- ▶ INSTRUÇÕES DE EMBALAGEM PODEM SER SALVAS COM IMAGENS E RECUPERADAS POR CÓDIGO DE BARRAS OU ATRAVÉS DA FUNÇÃO EASY LOAD
- ▶ POSSIBILIDADE DE MANUTENÇÃO REMOTA
- ▶ PODE SER FACILMENTE INTEGRADO NOS PROCESSOS DE EMBALAGEM EXISTENTES

AS VANTAGENS DO FOAMplus® BagPacker²

- ▶ OPERAÇÃO HIDRÁULICA
- ▶ PROCESSA LARGURAS DE FILME DE 47 ATÉ 60 CM
- ▶ PRODUZ TUBOS DE EMBALAGEM DE ESPUMA CONTÍNUOS COM UM DIÂMETRO MÍNIMO DE 80 MM
- ▶ INTUITIVA TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE 10", OFERECENDO TAMANHOS DE "BAGS" DE ESPUMA PROGRAMÁVEIS OU PREDEFINIDOS
- ▶ INSTRUÇÕES DE EMBALAGEM PODEM SER SALVAS COM IMAGENS E RECUPERADAS POR CÓDIGO DE BARRAS OU ATRAVÉS DA FUNÇÃO DE CARGA FÁCIL
- ▶ PODE SER FACILMENTE INTEGRADO NOS PROCESSOS DE EMBALAGEM EXISTENTES



▶ **Vídeo do produto FOAMplus® Bag Packer²:**
www.storopack.com.br/bag-packer2-video



A solução ideal para produtos grandes e pesados com contorno desafiador:
FOAMplus® Hand Packer² para injeção direta

O FOAMplus® Hand Packer² É PROTEÇÃO PERSONALIZADA PARA PRODUTOS COMPLEXOS.

FOAMplus® Hand Packer² é a solução ideal para os desafios especiais, incluindo aqueles com produtos grandes e pesados, bem como produtos com contornos complexos. O dispensador de espuma de fácil manuseio permite preencher a caixa de papelão precisamente com almofadas de espuma em poucos segundos, para o travamento e a fixação individualizados e o perfeito transporte dos produtos embalados.

Almofadas pré-moldadas em espuma também podem ser formadas convenientemente de modo antecipado com o FOAMplus® Hand Packer². O sistema de almofadas de espuma controlado por microprocessador é extremamente eficiente, requer pouca manutenção graças à câmara de mistura autolimpante e assegura uma produção de espuma contínua e eficaz em custos com uma alta qualidade consistente.

AS VANTAGENS DO FOAMplus® Hand Packer²

- ▶ SILENCIOSO: OPERAÇÃO SEM RUÍDO
- ▶ CONFORTÁVEL PARA O USUÁRIO: INSTRUÇÕES DE EMBALAGEM COM CÓDIGO DE BARRAS EM UM PAINEL DE CONTROLE INTUITIVO COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE 7"; DISPENSADOR DE ESPUMA MANUAL ERGONÔMICO E LEVE
- ▶ AVANÇADO: CONEXÃO À REDE PERMITINDO ASSISTÊNCIA REMOTA
- ▶ VARIÁVEL: DISPONIBILIDADE DE SISTEMA MONTADO À PAREDE E VERSÃO EM PÉ
- ▶ INTEGRÁVEL: PODE SER INTEGRADO COM FACILIDADE AOS PROCESSOS DE EMBALAGEM JÁ EXISTENTES
- ▶ ECONÔMICO EM ESPAÇO: ALMOFADAS DE ESPUMA PRODUZIDAS CONFORME DEMANDA ECONOMIZAM ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO

FOAMplus® PARA INJEÇÃO DIRETA

- ▶ IDEAL PARA ITENS PARTICULARMENTE GRANDES OU PESADOS COM FORMATOS COMPLEXOS
- ▶ A ESPUMA É INJETADA MANUALMENTE DENTRO DA CAIXA



Versões em pé do FOAMplus® Hand Packer²



Embalagem eficiente para aplicações de alta produção:
Sistema FOAMplus® Remote Batcher com FOAMplus® Bag Packer²

FOAMplus® Premold É EMBALAGEM DE PROTEÇÃO MOLDADA E PRÉ-FORMADA DE DISPONIBILIDADE IMEDIATA.

Almofadas FOAMplus® Premold da Storopack oferecem uma excelente escolha em relação a outros tipos de embalagens de proteção pré-formadas, materiais de enrolamento ou almofadamento. Com o nosso processo de design e criação de moldes eficiente e econômico, proteção do produto personalizada de fixação segura e a perspectiva de uma embalagem

mais rápida e fácil você se beneficia com muitas melhorias no seu processo de embalagem. Se o espaço é um desafio, a Storopack oferece o fornecimento just-in-time de almofadas pré-moldadas e prontas para o uso. Peça somente aquilo que precisa e padronize todo o seu fluxograma de embalagem.

AS VANTAGENS DO FOAMplus® PREMOLD

- ▶ REDUÇÃO DE RECURSOS: O ALTO RENDIMENTO RESULTA EM CONSUMO GERAL MENOR
- ▶ PRECISO: A ESPUMA DE EMBALAGEM É MOLDADA COM PRECISÃO NO FORMATO DA ALMOFADA DE ESPUMA NECESSÁRIA
- ▶ EFICIENTE: IDEAL PARA PROTEGER GRANDE QUANTIDADE DO MESMO PRODUTO
- ▶ DISPONIBILIDADE IMEDIATA: PRÉ-PRODUZA A QUANTIDADE DE ESPUMA NECESSÁRIA A QUALQUER MOMENTO
- ▶ JUST-IN-TIME: FORNECE ALMOFADAS DE ALTA QUALIDADE SEM EQUIPAMENTO
- ▶ TESTADO: PROJETADO PARA ATENDER AOS REQUISITOS ISTA

O SISTEMA REMOTE BATCHER OFERECE UMA SOLUÇÃO IDEAL PARA O ARMAZENAMENTO DE COMPONENTES FOAMplus®.

O sistema Remote Batcher para sistemas de embalagens FOAMplus® é ideal para empresas com alta produção que buscam aumento de eficiência no embalamento. O sistema inovador permite que uma ou mais máquinas FOAMplus® sejam conectadas a um conjunto de bolsas através de bombas posicionadas remotamente. As

bombas posicionadas separadamente não precisam ser movidas quando da troca de bolsas, oferecendo assim uma solução ergonômica de acordo com o princípio Working Comfort® da Storopack. Portanto, reduzem o tempo de troca de bolsa e reduzem a área ocupada para embalagem.

AS VANTAGENS DO SISTEMA FOAMplus® REMOTE BATCHER

- ▶ FLEXÍVEL E COMPACTO: PODE SER INSTALADO COM UM OU MAIS SISTEMAS DE EMBALAGEM FOAMplus® PARA UMA SOLUÇÃO ECONÔMICA EM CUSTO E ESPAÇO
- ▶ COMPATÍVEL: FUNCIONA COM OS SISTEMAS FOAMplus® Bag Packer OU O FOAMplus® Hand Packer²
- ▶ EFICIENTE: O SISTEMA UTILIZA A GRAVIDADE PARA PUXAR PRODUTOS QUÍMICOS AO FUNDO DE CADA BOLSA, ASSEGURANDO QUE 100% DE AMBOS OS COMPONENTES SÃO USADOS
- ▶ ERGONÔMICO: AS BOMBAS NÃO PRECISAM SER MOVIDAS, POIS ELAS ESTARÃO SEMPRE NO SISTEMA REMOTE BATCHER
- ▶ RÁPIDO: O SISTEMA PODE SER DESCONECTADO RAPIDAMENTE DO FUNDO DE CADA BOLSA, PERMITINDO UMA TRANSFERÊNCIA MAIS RÁPIDA



A solução rápida para embalagens de proteção moldadas:
FOAMplus® Premold

Working Comfort®

COMFORT.PROTECT – PROTEÇÃO PERFEITA DO PRODUTO SEMPRE QUE VOCÊ PRECISAR

A facilidade de acesso e os processos simplificados são essenciais ao preencher a caixa de transporte com acolchoamento de papel, almofadas de ar ou espuma de embalagem. É primordial que o material de embalagem de proteção esteja sempre disponível em quantidades suficientes e de fácil acesso. É por isso que oferecemos

o nosso módulo Working Comfort® COMFORT.PROTECT. A embalagem protetora é fornecida sob demanda e com economia de espaço; Isso evita movimentos desnecessários e esforço físico, protegendo assim a saúde e a segurança do pessoal na área de embalagem.

COMFORT.PROTECT EM RESUMO:

- ▶ FLEXÍVEL: PODE SER USADO COM ACOLCHOAMENTO DE PAPEL, ALMOFADAS DE AR, EMBALAGEM DE ALMOFADA DE ESPUMA
- ▶ AO ALCANCE: O MATERIAL DE EMBALAGEM ESTÁ DISPONÍVEL NA PRÓPRIA ESTAÇÃO DE EMBALAGEM
- ▶ CONFIÁVEL: A EMBALAGEM DE PROTEÇÃO É PRODUZIDA SOB DEMANDA
- ▶ BOM PARA A SAÚDE: EMBALAGEM FORNECIDA EM UMA POSIÇÃO ALTAMENTE ERGONÔMICA

COMFORT.PACK-

TUDO AO ALCANCE E NO LUGAR CERTO

As estações de embalagem projetadas ergonomicamente oferecem tudo o que é necessário para o processo de embalagem em um espaço compacto – desde caixas, consumíveis e ferramentas até suportes para hardware, como escâneres e monitores. As estações de embalagem podem ser facilmente combinadas com outros módulos Storopack Working Comfort®, para um processo eficiente.

Para um trabalho confortável e ergonômico:
COMFORT.PACK com a solução COMFORT.PROTECT FOAMplus®



Desenvolvido para aplicações de alto rendimento:
Solução AUTO.PROTECT com FOAMplus®

Working Automation

AUTO.PROTECT – PROTEÇÃO AUTOMÁTICA CONFIÁVEL

Nem sempre é possível eliminar os espaços vazios dentro da embalagem, principalmente quando se trata de uma gama variada de produtos. Como resultado, as mercadorias se movem durante o transporte, o que pode danificar a caixa e seu conteúdo. Com nosso módulo de automação do trabalho, AUTO.PROTECT, você pode proteger seus produtos contra esses perigos. AUTO.PROTECT automati-

camente preenche caixas com material de almofadamento, fornecendo proteção confiável. Nossos especialistas irão aconselhar você sobre a embalagem de proteção ideal e desenvolver o módulo precisamente para suas necessidades e produtos. O resultado: proteção automática confiável para seus produtos no transporte.

AUTO.PROTECT AT A GLANCE:

- ▶ INDEPENDENTE: OS ESPAÇOS VAZIOS DENTRO DA CAIXA SÃO PREENCHIDOS AUTOMATICAMENTE SEM NECESSIDADE DE PESSOAS
- ▶ CONFIÁVEL: PROTEÇÃO PERFEITA DO PRODUTO GRAÇAS À EMBALAGEM DE PROTEÇÃO ADEQUADA
- ▶ PERSONALIZADO: EM TERMOS DE MATERIAL DE EMBALAGEM DE PROTEÇÃO, MÉTODO DE ENCHIMENTO E FORMATOS DE CAIXA



F

FOAMplus® TIPOS DE FILMES E ESPUMAS

FOAMplus® É TÃO VARIÁVEL
QUANTO SUA APLICAÇÃO.

FOAMplus® TIPOS DE ESPUMAS E FILMES PROTEGE ARTIGOS DE DIVERSAS DIMENSÕES, FORMATOS E PESOS.

Todas as máquinas FOAMplus® produzem almofadas de espuma com base no mesmo princípio: o dispositivo mistura dois componentes líquidos para produzir poliuretano livre de (H)CFC que expande e cura em questão de segundos. Os tipos de espuma variam em termos de densidade (volumétrica), resistência e efeito de almofadamento.

Com valores de densidade de 4 até 20 kg/m³, FOAMplus® fornece uma solução para quase qualquer aplicação. A espuma FOAMplus® 5504 tem uma densidade muito menor do que outras espumas no mercado, mas além de leve é muito resistente. A espuma reduz os custos da embalagem de proteção e do envio e economiza recursos.

TAMBORES E RECIPIENTES DISPONÍVEIS:

FOAMplus® TAMBORES DE METAL

- ▶ DOIS TAMANHOS DIFERENTES DE TAMBORES DE METAL: 60 LITROS OU 200 LITROS
- ▶ A ESPUMA É PRODUZIDA USANDO OS COMPONENTES A E B
- ▶ RECIPIENTES VAZIOS PODEM SER COLETADOS E DESCARTADOS PELA STOROPACK

RECIPIENTES FOAMplus®

- ▶ DOIS TAMANHOS DIFERENTES DE RECIPIENTES: TANQUES RESERVATÓRIOS GRADEADOS DE 300 LITROS OU 1.000 LITROS
- ▶ RECIPIENTES VAZIOS PODEM SER COLETADOS E DESCARTADOS PELA STOROPACK

FOAMplus® 5504R consiste parcialmente de um material obtido através da reciclagem de poliuretano. Com apenas 4,2 kg/m³ ele é extremamente leve enquanto tem desempenho ideal para aplicações de preenchimento de vazios e almofadar itens leves.

Os filmes Storopack FOAMplus® garantem uma alta qualidade consistente do produto. Os filmes estão disponíveis em diversas larguras de até 60 cm, para acomodar até mesmo aplicações grandes.

TIPOS DE FILMES DISPONÍVEIS:

FILME PADRÃO FOAMplus®

- ▶ FILME DE ALTA RESISTÊNCIA PARA DURABILIDADE E CONFIABILIDADE SUPERIORES
- ▶ DISPONÍVEL NA LARGURA DE ROLO DE 47 CM E 60 CM, VERSÕES COM DOBRA LATERAL OU DOBRADO NO MEIO

FILME ESD FOAMplus®

- ▶ O FILME ANTIESTÁTICO FOAMplus® ATENDE OS REQUISITOS PARA MATERIAIS DE DISSIPACÃO ELETROSTÁTICA



A solução ideal para qualquer demanda:
Tambores de metal e recipientes FOAMplus®



A opção segura e durável:
Filmes FOAMplus®

SUSTENTABILIDADE

SUSTENTABILIDADE SIGNIFICA
PENSAR HOJE NO AMANHÃ.

**REDUCE
REUSE
RECYCLE
RENEW**



Sustentabilidade engloba muitos aspectos. Seja em questões ambientais, econômicas ou sociais, o princípio básico é o mesmo, ou seja, viver de modo que permita às gerações futuras terem uma vida tão boa ou até melhor do que a nossa. Sendo uma empresa familiar, levamos estes princípios muito à sério.

Novas matérias-primas, mais sustentáveis são uma ótima forma de proteger o meio ambiente e os recursos naturais.

Portanto, os nossos especialistas em desenvolvimento do produto usam cada vez mais materiais ecológicos e sustentáveis para os nossos produtos.

FOAMplus® 5504R

- ▶ ESPUMA PARA EMBALAGEM FEITA PARCIALMENTE DE POLIÓIS OBTIDOS DE POLIURETANO RECICLADO
- ▶ RESÍDUOS E SOBRAS DE POLIURETANO DA PRODUÇÃO OU DE CONSUMIDORES SÃO PROCESSADOS EM USINAS DE RECICLAGEM, PARA PRODUZIR POLIOL RECICLADO
- ▶ FOAMplus® 5540R TEM PROPRIEDADES SIMILARES AO MATERIAL DE BASE E PODE SER USADO PARA PRODUZIR EMBALAGENS DE PROTEÇÃO DE ALTA QUALIDADE.
- ▶ PESA SOMENTE 4,2 KG POR METRO CÚBICO



REDUZIR

- ▶ ALMOFADAS DE ESPUMA FOAMplus® E O SEU PROCESSO DE PRODUÇÃO FORAM PROJETADOS PARA REDUZIR O USO DE RECURSOS NATURAIS.
- ▶ A EMBALAGEM LEVE TAMBÉM AJUDA A REDUZIR O CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DURANTE O TRANSPORTE.

REUSAR

- ▶ AS ALMOFADAS DE ESPUMA FOAMplus® PODEM SER REUTILIZADAS PARA MÚLTIPLOS ENVIOS DOS MESMOS PRODUTOS.

RECICLAR

- ▶ RESÍDUOS PÓS-CONSUMO OU DE PRODUÇÃO DAS ALMOFADAS DE ESPUMA FOAMplus® PODEM SUBSTITUIR MATÉRIA-PRIMA PRIMÁRIA.
- ▶ COMO PARTE DO FLUXO DE RESÍDUOS GERAIS, A ESPUMA FOAMplus® É UMA EXCELENTE FONTE DE COMBUSTÍVEL PARA RECICLAGEM TÉRMICA, GERANDO ENERGIA A PARTIR DE RESÍDUOS.

INICIATIVAS COLABORATIVAS

Para acelerar a sustentabilidade no uso de plásticos, estamos envolvidos em iniciativas dedicadas para com-

bater resíduos plásticos, tais como Alliance to End Plastic Waste, CEFLEX e a operação Clean Sweep.



 **Mais sobre sustentabilidade:** www.storopack.com.br/sustentabilidade

Estudos de Casos de Clientes

FOAMplus® 10.000 EMBAL- AGENS POR DIA



O sistemas de embalagens FOAMplus® produz até 24 colchões de embalagem de espuma por minuto de modo totalmente automático, sendo ideal para linhas de embalagens com alta produção: o sistema permite produção just-in-time e elimina a necessidade de estocar material de embalagem. Medindo 40 × 40 × 2 cm, as almofadas oferecem proteção perfeita para produtos frágeis, incluindo o envio de produtos de vidro ou cerâmica, seja em recipientes ou sobre paletes. O sistema FOAMplus® Pad Molder fornece tudo o que os clientes esperam de um sistema de embalagens de proteção eficiente para o envio de produtos sensíveis: alta produção, processos totalmente automáticos, operação simples, economia de espaço e proteção ideal do produto são argumentos convincentes para investir no novo sistema de embalagens de espuma da Storopack.

Um processo de embalagem eficiente e produtos perfeitamente protegidos, estes foram os requisitos de um fornecedor líder de produtos para oficina, produtos de montagem e fixação para o comércio e a indústria. A ampla gama de produtos, portanto, também os conteúdos dos envios individuais realizados pelo grande revendedor significavam que havia a possibilidade de que itens frágeis e itens pesados fossem embalados na mesma caixa. Assim, os produtos tinham os seus próprios requisitos de proteção para a embalagem quando se tratava de segurá-los no lugar e prendê-los na caixa. As almofadas de espuma FOAMplus® sob forma de "bags" preenchidos com espuma atendem perfeitamente aos requisitos. Os "bags" travam e fixam todos os itens no pacote e também fornecem almofadamento ideal para produtos pesados e aumentam a resistência à compressão do pacote. 15 Bag Packer² preenchem os "bags" de modo rápido e limpo, ao apertar de apenas um botão.



Estudos de Casos de Clientes

FOAMplus® TOTALMENTE AUTOMÁTICO

“Graças a este sistema evitamos estocar altos volumes de material de embalagem; além disso, a solução combina com a abordagem ‘just in time.’”

GERENTE DE PROJETO



Se você quiser obter informações adicionais ou falar conosco diretamente, fique à vontade para entrar em contato conosco. Na Storopack gostamos de ajudar.

Storopack do Brasil Embalagens de Proteção Ltda.

Rua Agostino Togneri, 457 – Jurubatuba
04690-090 São Paulo - SP
Brasil

T +55 11 5677 4699

info@storopack.com
www.storopack.com.br