

3M Ciência.
Aplicada à vida.™

Soluções para Fechamento
de Caixas 3M

**Seus produtos
em segurança
da fábrica até
a entrega.**



Sabe o que a 3M faz pelo mundo?

Muito mais que produzir soluções inovadoras, é a mais pura tecnologia aplicada a fazer da vida humana uma jornada fácil e segura. Em todas as áreas, em qualquer lugar que você vá, existe um produto 3M especialmente desenvolvido para trazer mais produtividade e bem-estar às pessoas.

A cultura 3M é a de pesquisar, é a de buscar conhecimento técnico específico, e, caso não exista referência nenhuma no assunto, ela inventa. Junto com os seus milhares de colaboradores, unida com a ciência, preocupada realmente com a vida, a 3M possui um gigante portfólio, com soluções completas, eficazes, únicas fazendo do nosso presente, o futuro

Conte com nossa expertise para levar a sua linha de produção inteligência, eficácia e resultados.

Mais do que produtos, soluções sob medida.

Seu processo de fechamento de caixa pode ser exclusivo para a sua necessidade e inteiramente seguro para o seu cliente.

Tenha toda tecnologia 3M através de uma equipe de engenharia especializada que entende, projeta e executa soluções customizadas para o seu processo de fechamento de caixa. E conte ainda com um time de assistência técnica em todo o território nacional que garante o suporte que você necessita para o funcionamento dos equipamentos.

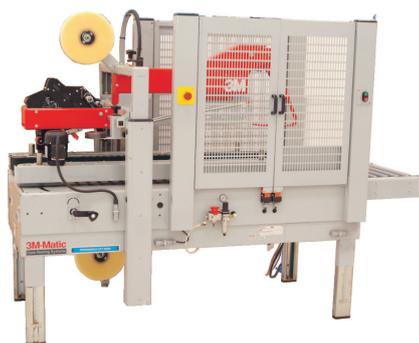
Entregamos mais do que produtos, trazemos inovação, qualidade e produtividade para o seu dia a dia.



Qualidade constante em um processo que não para.

Para o sucesso dos seus negócios, manter a integridade da sua embalagem até o cliente e a alta eficiência da sua linha de produção são fundamentais.

Entender as suas necessidades para buscar soluções e transformá-las em resultados, fazem parte do DNA do nosso time de engenharia. Os Fechadores Automáticos e Semiautomáticos de Caixa 3M fazem parte dessas soluções. Eles são robustos e fáceis de operar, contam com o exclusivo cabeçote aplicador de fita Accuglide II +™ com design avançado e de baixo impacto, o que certifica que as caixas sejam cuidadosamente fechadas com as fitas 3M. Todos os fechadores de caixa são certificados pela norma NR-12.



Fechador Automático de Caixas 800af

Equipamento que automaticamente dobra as abas das caixas e fecha com fita adesiva simultaneamente os lados superiores e inferiores das mesmas. Possui separador de caixas que facilita a operação de linhas de alto volume. Utiliza linhas de ar comprimido.

- Fecha até 30 caixas por minuto
- Tracionamento lateral
- Peso máximo da caixa 30kg
- Ajuste manual para diferentes dimensões de caixa



Fechador Automático de Caixa Telescópica FL-360

Fechador automático que faz a aplicação de duas tiras de Fita Adesiva 3M simultaneamente em torno da caixa tipo telescópica (tampa e fundo).

- Fecha até 9 caixas por minuto



Fechador Automático High Speed de Caixa Telescópica FL-360

Fechador automático que faz a aplicação de duas tiras de Fita Adesiva 3M simultaneamente em torno da caixa tipo telescópica (tampa e fundo).

- Fecha até 20 caixas por minuto



S-867

Aplica clips em “L” de fita filamentosa, oferecendo solução rápida e simples para reforço do fechamento da sua embalagem. Aplica-se até 50 “clips” por minuto.

- Aplicação padronizada de fita de 115mm de comprimento
- Aplica fita filamentosa de até 36mm de largura
- Aplica até 50 clips por minuto



Fechador Semiautomático de Caixa - Modelo 700a

Aplicação uniforme de Fita Adesiva 3M em caixas de papelão tipo maleta. Ideal para linhas contínuas, que fecham lotes de caixas com mesmo tamanho. O ajuste para o lotes com dimensões diferentes é feito manualmente, de maneira fácil e rápida.

- Fecha até 30 caixas por minuto
- Tracionamento superior e inferior
- Peso máximo da caixa 30kg
- Ajuste manual para diferentes dimensões de caixa



Fechador Semiautomático Autoajustável para diferentes dimensões - Modelo 700r

Ideal para linhas de empacotamento que possuem variação aleatória nos tamanhos de caixas. O equipamento se autoajusta a diferentes larguras e alturas de caixas, utilizando para isso linha de ar comprimido.

- Fecha até 25 caixas por minuto
- Tracionamento superior e inferior
- Peso máximo da caixa 30kg
- Autoajustável a diferentes dimensões de caixa



Fechador Semiautomático para caixas estreitas - Modelo 800a

Ideal para linhas de empacotamento que trabalham com caixas estreitas. Deve ser instalado em linhas contínuas, fechando lotes de caixa com o mesmo tamanho.

- Fecha até 30 caixas por minuto
- Tracionamento lateral
- Peso máximo da caixa 30kg
- Ajuste manual para diferentes dimensões de caixa



Fechador Automático e Semiautomático de Caixas Telescópicas - Modelo FL-360

Permite a aplicação de duas tiras de Fita Adesiva 3M simultaneamente em torno da caixa tipo telescópica (tampa e fundo). É indicado para o mercado frigorífico.

- Fecha até 9 caixas por minuto
- Maior segurança para sua embalagem
- Menor desperdício em seu processo



Certificada
NR-12

Especificações dos Equipamentos Fechadores de Caixa 3M-Matic™

Modelo	Tipo de linha de empacotamento	Variação dos tamanhos da caixa	Comprimento (mm)		Largura (mm)		Altura (mm)		Peso (kg)		Observação
			Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	
700a	semiautomática	Uniforme	150	-	150	540	100/200	622/675	-	40	Tração Superior / Interior
700r	semiautomática	Aleatória	150	-	150	546	100	622	-	40	Tração Superior / Interior
800a	semiautomática	Uniforme	150	-	115	546	100	622	-	40	Tração Lateral
f1360	semiautomática	Aleatória	480	620	220	400	100	200	3	40	Caixa telescópica

Aparelhos Dispensadores Manuais

Modelo	Larg. máx. da Fita	Comp. máx. da Fita	Diâmetro interno da arruela	Material	Características
	50mm	100m	76,2mm	Metal e plástico	Dispensador manual de fita adesiva de ótima resistência ao impacto
	50mm	100m	76,2mm	Metal e plástico	Dispensador manual de fita adesiva de baixo ruído
	50 mm	100m	76,2mm	Metal e plástico	Dispensador manual de fita adesiva de boa resistência ao impacto
	72mm	100mm	76,2mm	Metal e plástico	Dispensador manual de fita adesiva de boa resistência ao impacto
	de 6mm a 80mm	100m Fita dispensada: de 40mm a 9.999mm	76,2mm	Metal e plástico	Tensão: 220V - 180W (opcional 110V) Dispensador eletrônico de fita adesiva com corte automático de alta resistência
	de 6mm a 16mm	100mm Fita aplicada: 38mm	-	Metal	Dispensador de mesa de fita adesiva em "L".

Alta qualidade com amplo portfolio proporcionando segurança à sua embalagem.

O nosso objetivo é fazer o seu produto chegar por inteiro no cliente final, porém, as condições de armazenamento e transporte são um desafio. Por isso, a equipe de pesquisa da 3M desenvolveu fitas adesivas que atendem às mais críticas aplicações garantindo a integridade da sua embalagem.



Fita Adesiva Scotch - Código: 3748

Esta fita foi especialmente desenvolvida para clientes com problema de violação de embalagem, apresentando um desempenho diferenciado.

Características

- Filme de BOPP
- Adesivo à base de resina e borracha sintéticas (Hot-Melt), que faz com que a fita mantenha a caixa fechada por mais tempo.

Exemplos de aplicação

- Embalagens com alto índice de violação
- Embalagens de produtos com alto valor agregado
- Aplicações nas quais necessitem de uma fita de alta performance

Fita Adesiva Scotch - Código: 373



É indicada para aplicações que necessitem de alta performance da fita, como por exemplo os mercados refrigerado, farmacêutico, eletroeletrônico, químico e etc.

Características

- Filme de BOPP
- Adesivo à base de resina e borracha sintéticas (Hot-Melt), que faz com que a fita mantenha a caixa fechada por mais tempo.

Exemplos de aplicação

- Fechamento de caixas / embalagens de despacho
- Fechamento de embalagens refrigeradas / congeladas
- Aplicações nas quais necessitem de uma fita de alta performance



Fita Adesiva de BOPP Highland - 371

Características

- Filme de BOPP
- Adesivo à base de resina e borracha sintéticas (Hot-Melt), que faz com que a fita mantenha a caixa fechada por mais tempo.

Exemplos de aplicação

- Fechamento de caixas para empacotamento e de despacho
- Reforço de caixas e pacotes em geral



Fita Adesiva Tartan - Código: 692

Características

- Filme de BOPP
- Adesivo acrílico sem solvente, com boa adesão inicial e maior resistência aos raios UV

Exemplos de aplicação

- Embalagens plásticas
- Reforço de embalagens e pacotes em geral



Fita Adesiva Scotch - Código 5815

Características

- Filme de BOPP
- Adesivo à base de resina e borracha sintéticas (Hot-Melt), que faz com que a fita mantenha a caixa fechada por mais tempo

Exemplos de aplicação

- Fechamento de embalagens frigorificadas



Premium Frozen Tape

Características

- Filme de BOPP
- Adesivo acrílico de alta performance

Exemplos de aplicação

- Fechamento de embalagens frigorificadas, em condições extremas de umidade e temperatura



Fita filamentosa 893

Fita de alta resistência fabricada com filamentos de vidro, fazendo com que a mesma adquira excelentes propriedades mecânicas e, assim, resistência a impacto e alongamento. Podem ser lisas ou impressas / personalizadas.

Características

- Filme 3M Scotchpro™ com filamentos de vidro
- Adesivo à base de resina e borracha sintéticas (Hot-Melt)

Exemplos de aplicação

- Fechamento de caixa de defensivos agrícolas (alta peliculosidade)
- Fechamento de caixa extremamente pesadas



Fita 3557 Scotch

Características

- Papel liso Kraft, especialmente tratado para obter características impermeabilizantes, flexibilidade e boa resistência à tração
- Adesivo especial à base de resina e borracha sintéticas

Exemplos de aplicação

- Fechamento de caixas de despacho que exige fita com boa adesão
- Reforço de caixas e pacotes
- Empacotamento em geral



Fita 2564 Tartan

Características

- Papel crepado
- Adesivo à base de resina e borracha sintéticas (Hot-Melt)

Exemplos de aplicação

- Reforço de caixas e pacotes
- Empacotamento em geral



Fita 2563 Tartan

Características

- Papel crepado especial na cor marrom
- Adesivo à base de resina e borracha sintéticas

Exemplos de aplicação

- Fechamento de caixas para despacho
- Reforço de caixas e pacotes
- Empacotamento em geral



**Imaginar.
Projetar.
Realizar.**



Fale com a 3M

IATD.
3M Fitas e Adesivos Industriais
0800-0132333
falecoma3m@mmm.com

