

Soluções para Fechamento
de Caixas 3M

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



Ir além em cada detalhe.

Muito mais que produzir soluções inovadoras, a 3M leva a ciência aplicada às necessidades da indústria.

É a engenhosidade e o conhecimento dos seus colaboradores que permitem desenvolver soluções que melhoram e garantem a eficiência e a estabilidade nos processos das linhas de produção.

Mais do que produtos, soluções sob medida.

Equipamentos e fitas adesivas para fechamento de caixa.

Soluções para fechamento de caixa desenvolvidas para atender às **necessidades específicas** do seu processo, entregando a produtividade que você precisa para aumentar a **eficiência no final da linha**.

Tenha toda a tecnologia e robustez dos **equipamentos 3M-Matic™**, desenvolvidos por uma equipe de engenharia especializada que entende, projeta e executa soluções customizadas para o fechamento de caixa.

Cada modelo apresenta o **exclusivo cabeçote AccuGlide™** com design avançado e de baixo impacto, garantindo que mesmo caixas de papelão leves sejam cuidadosamente fechadas com as fitas de empacotamento 3M.

Atendimento técnico em todo o Brasil.

A sua linha de produção não pode parar.

Por isso, a 3M possui um time de **assistência técnica especializada** que garante o contínuo funcionamento dos equipamentos.

São as soluções 3M de Norte a Sul que simplificam, facilitam e melhoram o seu trabalho.



Linha de Fechadores de Caixa Automáticos e Semiautomáticos 3M-Matic™

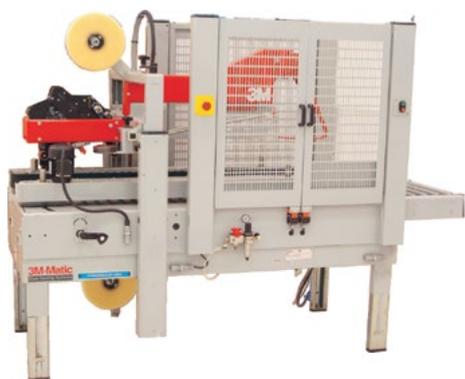
Para o sucesso do seu negócio, **garantir a integridade da embalagem** até o cliente final e **atingir a alta produtividade da sua linha de produção** são fundamentais.

Entender as suas necessidades, para buscar soluções e transformá-las em resultado, faz parte do DNA do nosso time de engenharia da 3M. Os **Fechadores Automáticos e Semiautomáticos de Caixa 3M** são parte dessas soluções.

Eles são **robustos e fáceis de operar**, contam com o **exclusivo cabeçote aplicador de fita AccuGlide™ 2+** com design avançado e de baixo impacto, o que garante que as caixas sejam cuidadosamente fechadas com as fitas 3M.

Todos os fechadores de caixa são **certificados pela norma NR12**.

Fechador Automático de Caixa 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 ar comprimido. Tracionamento lateral.



Fecha até 30 caixas por minuto



Peso máximo da caixa: 30kg

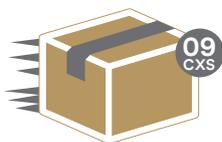


Ajuste manual para diferentes dimensões de caixa

Fechador de Caixa Telescópica FL 360



Fechador que aplica duas tiras de Fita Adesiva 3M simultaneamente em torno da caixa tipo telescópica (tampa e fundo). Disponível na versão automática e semiautomática.



Fecha até 9 caixas por minuto



Peso máximo da caixa: 30kg



Autoajustável para diferentes dimensões de caixa



Fechador Semiautomático de Caixa 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 os lotes com dimensões diferentes é feito manualmente, de maneira fácil e rápida. Tracionamento lateral.



Fecha até 30 caixas por minuto



Peso máximo da caixa: 30kg



Ajuste manual para diferentes dimensões de caixa



Fechador Semiautomático Autoajustável para Diferentes Dimensões 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 ar comprimido. Tracionamento superior e inferior.



Fecha até 25 caixas por minuto



Peso máximo da caixa: 30kg

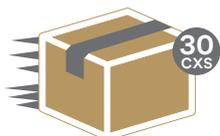


Autoajustável para diferentes dimensões de caixa



Fechador Semiautomático para Caixas Estreitas 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. Tracionamento lateral.



Fecha até 30 caixas por minuto



Peso máximo da caixa: 30kg



Ajuste manual para diferentes dimensões de caixa

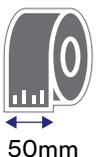
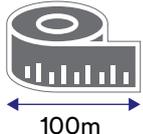
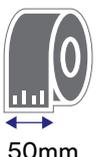
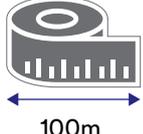
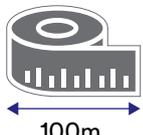
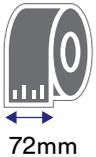
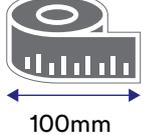
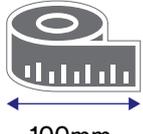
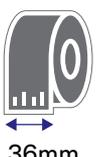
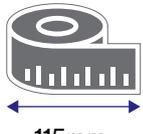


Especificações dos Equipamentos Fechadores de Caixa 3M-Matic™

Modelo	Tipo de linha de empacotamento / velocidade	Variação dos tamanhos da caixa	Ajuste das dimensões da caixa	Comprimento (mm)		Largura (mm)		Altura (mm)		Peso (kg)		Observação
				Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	Mín.	Máx.	
800af	Automática (até 30 cx./min.)	Uniforme	Manual	150	760	120	550	120	625	3	30	Tração Lateral
FL 360	Automática ou Semiautomática (até 9 cx./min.)	Aleatória	Autoajustável	480	620	220	400	100	200	3	30	Caixa Telescópica
700a	Semiautomática (até 30 cx./min.)	Uniforme	Manual	150	-	150	550	120	625	-	30	Tração Superior/Inferior
700r	Semiautomática (até 25 cx./min.)	Aleatória	Autoajustável	150	-	150	550	120	625	-	30	Tração Superior/Inferior
800a	Semiautomática (até 30 cx./min.)	Uniforme	Manual	150	-	115	550	120	625	-	30	Tração Lateral

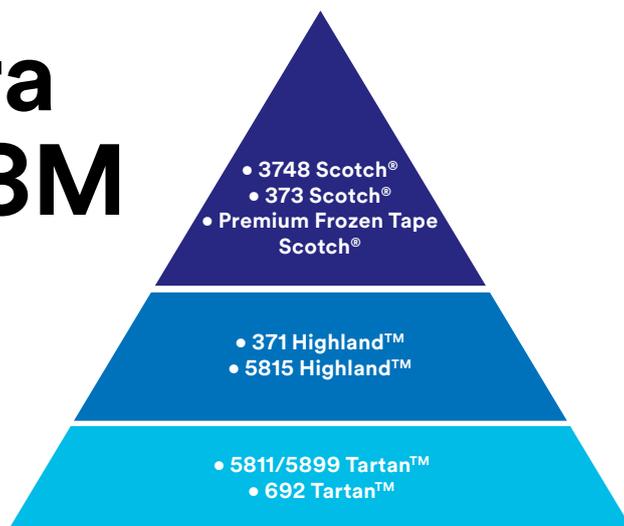


Linha de Aparelhos Dispensadores Manuais 3M

Modelo	Larg. Máx. da Fita	Comp. Máx. da Fita	Diâmetro Interno da Arruela	Características	
	TI 1756	 50mm	 100m	 76,2mm	<ul style="list-style-type: none"> • Dispensador manual de fita adesiva de ótima resistência ao impacto. • Material: metal e plástico.
	H 150	 50mm	 100m	 76,2mm	<ul style="list-style-type: none"> • Dispensador manual de fita adesiva de baixo ruído. • Material: metal e plástico.
	H 180	 50mm	 100m	 76,2mm	<ul style="list-style-type: none"> • Dispensador manual de fita adesiva de boa resistência ao impacto. • Material: metal e plástico.
	H 183	 72mm	 100mm	 76,2mm	<ul style="list-style-type: none"> • Dispensador manual de fita adesiva com largura de 72mm. • Material: metal e plástico.
	TDA 080	 De 6mm a 80mm	 100m Fita dispensada: de 40mm a 9.999mm	 76,2mm	<ul style="list-style-type: none"> • Dispensador eletrônico de fita adesiva com corte automático. • Tensão: 220V - 180W (opcional 110V). • Material: metal.
	S 63	 De 6mm a 16mm	 100mm Fita aplicada: 38mm	 76,2mm	<ul style="list-style-type: none"> • Dispensador de mesa de fita adesiva em “L”. • Material: metal.
	S 867	 36mm	 115mm Fita aplicada: 36mm	 76,2mm	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicador clips em “L” de fita filamentosa. • Material: metal.

Fitas adesivas para empacotamento 3M

O objetivo da 3M é fazer o seu produto chegar com segurança até o cliente final. Por isso, a equipe de pesquisa da 3M desenvolveu **fitas adesivas que atendem às mais variadas aplicações e níveis de criticidade** garantindo a integridade da sua embalagem.



Fita Adesiva de BOPP 3748 Scotch®

Esta fita foi especialmente desenvolvida para clientes com problemas de violação de embalagem. Seu desempenho diferenciado evidencia a violação caso a fita seja removida ou violada.

Características

- Cores:**
- Transparente
 - Marrom
 - Ⓐ Impressa

Adesivo Hot Melt

Forte adesão por mais tempo

Espessura Total



0.07mm

Exemplos de aplicação



Embalagens com alto índice de violação



Alta criticidade no transporte



Embalagens com carga pesada



Cargas de alto valor agregado



Embalagens em baixas temperaturas



Fita Adesiva de BOPP 373 Scotch®

Indicada para aplicações que necessitem de alta performance da fita e grande segurança no fechamento da embalagem, como é o caso de produtos dos mercados frigorífico, farmacêutico, eletroeletrônico, químico, entre outros.

Características

- Cores:**
- Transparente
 - Marrom
 - Ⓐ Impressa

Adesivo Hot Melt

Forte adesão por mais tempo

Espessura Total



0.066mm

Exemplos de aplicação



Embalagens em baixas temperaturas



Alta criticidade no transporte



Embalagens com carga pesada



Cargas de alto valor agregado





Fita Adesiva de BOPP 371 Highland™

Indicada para fechamento mais seguro de embalagens pesadas e com dimensões maiores.

Características

- Cores:**
- Transparente
 - Marrom
 - Ⓐ Impressa

Adesivo Hot Melt

Forte adesão por mais tempo

Espessura Total



0.045mm

Exemplos de aplicação


Embalagens com carga pesada


Alta criticidade no transporte



Fita Adesiva de BOPP 5815 Highland™

Indicada para fechamento de caixas feitas com papelão reciclado (menor resistência).

Características

- Cores:**
- Transparente
 - Ⓐ Impressa

Adesivo Hot Melt

Forte adesão por mais tempo

Espessura Total



0.041 mm

Exemplos de aplicação


Embalagens de papel reciclado


Simple aplicações



Fita Adesiva de BOPP 5811/5899 Tartan™

Indicada para fechamento de caixas leves, com baixo nível de manuseio/transporte e para reforço de caixas e pacotes em geral.

Características

- Cores:**
- Transparente
 - Marrom
 - Ⓐ Impressa

Adesivo Hot Melt

Forte adesão por mais tempo

Espessura Total



0.038mm

Exemplos de aplicação


Simple aplicações





Fita Adesiva de BOPP 692 Tartan™

Indicada para fechamento de embalagens plásticas ou de isopor e para reforço de embalagens e pacotes em geral.

Características

- Cores:**
- Marrom
 - Ⓐ Impressa
- Adesivo Acrílico**
Boa adesão inicial e maior resistência aos raios UV

Espessura Total



0.039mm

Exemplos de aplicação



Embalagens plásticas ou de isopor



Fita Adesiva de BOPP Premium Frozen Tape Scotch®

Indicada para fechamento de embalagens frigorificadas, em condições extremas de umidade e temperatura.



Características

- Cores:**
- Transparente
- Adesivo Hot Melt**
Boa adesão inicial e maior resistência aos raios UV

Espessura Total



0.052mm

Exemplos de aplicação



Embalagens em baixas temperaturas e alta umidade



Fita Filamentosa 893

Fita de alta resistência com reforço de filamentos de vidro, tem excelentes propriedades mecânicas, como resistência a fortes impactos e alongamento. Disponível em acabamento liso ou impresso/personalizado.



Características

- Cores:**
- Transparente
- Adesivo Hot Melt**
Forte adesão por mais tempo

Filme

Poliéster com filamentos de vidro

Espessura Total



0.052mm

Exemplos de aplicação



Fechamento de caixas de produtos de alta periculosidade (produtos químicos e defensivos agrícolas)



Embalagens com carga extremamente pesada



Reforço de caixas em "L"

Fitas de papel

As fitas de papel são fitas com melhor acabamento e com boa conformabilidade na caixa, proporcionando uma aplicação fácil.

Indicadas para fechamento e reforço de caixas de despacho e para uso geral.



Fita 3557 Scotch®

Indicada para fechamento de caixas de despacho que exigem fitas com ALTA adesão e reforço de caixas e pacotes em geral.

Características

Exemplos de aplicação

Material

Papel Kraft tratado

Adesivo Resina e Borracha sintética

Alto poder de adesão

Espessura Total



0,17mm



Fechamento de caixas que exigem ALTA ADESÃO



Fechamento de caixas para despacho



Empacotamento em geral

Fita 2563 Tartan™

Indicada para fechamento de caixas de despacho e reforço de caixas e pacotes em geral.

Características

Exemplos de aplicação

Material

Papel Crepado Especial

Adesivo Resina e Borracha sintética

Alto poder de adesão

Espessura Total



0,12mm



Fechamento de caixas para despacho



Empacotamento em geral

Fita 2564 Tartan™

Indicada para reforço de caixas e pacotes em geral.

Características

Exemplos de aplicação

Material

Papel Crepado

Adesivo Resina e Borracha sintética

Alto poder de adesão

Espessura Total



0,11mm



Empacotamento em geral

Imaginar.
Projetar.
Realizar.



Fale com a 3M

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

 www.3M.com.br/solucoesparaembalagens

 www.youtube.com/3Mfitaseadesivos

