

3M Ciência.
Aplicada à vida.™

Guia Completo

de Fitas e Adesivos Industriais
para MRO





Fitas Dupla Face

As fitas 3M™ VHB™ proporcionam conveniência e simplicidade para as montagens, substituindo fixadores convencionais como pregos, rebites, parafusos e soldas.

As fitas 3M™ VHB™ são feitas de massa acrílica viscoelástica, garantindo absorção de energia e alívio de tensões, o que as torna únicas. As fitas garantem a adesão entre diferentes materiais com durabilidade além de proporcionar resistência química, mecânica e promover a vedação.



● 3M Fita Dupla Face VHB™ 4910 Ambiente Interno

Características

- Fita de massa acrílica de uso geral adequada para a colagem de materiais leves como: folhas metálicas finas, acrílicos, policarbonatos, alguns plásticos, metais pintados ou não pintados, madeira e aglomerado de madeira.
- Produto desenvolvido para uso interno.
- Permite colar com sucesso em diversos tipos de materiais.
- Transparente.



Vantagens

- Fácil aplicação, suporta 1 Kg / 55 cm².
- Utilização imediata.
- Aumenta a adesão com o passar do tempo.
- Prática e fácil de aplicar e permite uma boa aparência estética.
- Alta resistência e durabilidade.
- Transparente – para aplicações onde a estética é importante.

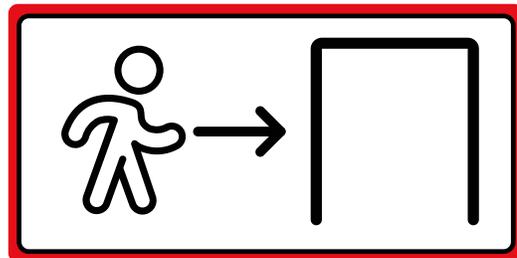
Benefícios

- Pode ser aplicada em diversos materiais.
- Boa aderência.
- Oferece boa produtividade em diversos processos.
- Aplicação limpa.
- Fixação rápida e prática.
- Alta durabilidade (Não resseca).



Ideias de Aplicações

- Fixação de placas de identificação internas.
- Fixação de placas e sinalização interna.
- Fixação de dispensadores de álcool em gel e sabonete.
- Instalação de espelhos.
- Instalação de quadros.
- Instalação de canaletas elétricas.
- Decorações em geral
- painel de revestimento.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- Seu cliente realiza alguma fixação com pregos, parafusos ou rebites?
- Ele já utiliza em seu processo algum tipo de fita dupla face?
- Ele precisa de fixadores reposicionáveis ou permanentes?
- Que tipo de materiais você tem em sua loja para fixar?



Dicas de Vendas

- Mostre a facilidade, método de aplicação e a produtividade que as fitas proporcionarão ao trabalho dos clientes.
- Lembre ele sobre a importância do passo a passo de aplicação para obter uma excelente performance.

● 3M Fita Dupla Face VHB™ IG 110WF Ambiente Interno e Externo

Características

- As fitas VHB™ são ideais para a união de vários tipos de superfícies que incluem a maioria dos metais, madeira envernizada ou tratada com primer, vidro (em alguns casos tratados com primer específico), grande variedade de plásticos, compósitos e superfícies pintadas.
- Produto desenvolvido para uso interno e externo.
- A fita VHB™ possui alta tensão de ruptura, alta resistência ao

cisalhamento, alta adesividade, excelente resistência a solventes, umidade e intempéries e boa conformabilidade.

- Branca.



Vantagens

- Fácil aplicação, suporta 1 Kg / 55 cm².
- Utilização imediata.
- Aumenta a adesão com o passar do tempo.
- Prática e fácil de aplicar.
- Alta resistência e durabilidade.

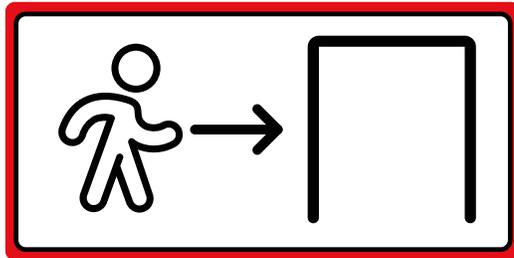
Benefícios

- Pode ser aplicada em diversos materiais.
- Boa aderência.
- Oferece boa produtividade em diversos processos.
- Aplicação limpa.
- Substitui pregos, parafusos e rebites.
- Fixação rápida e prática .
- Alta durabilidade.
- Resistente a temperatura de até 149 °C.



Ideias de Aplicações

- Fixação de placas de identificação internas e externas.
- Fixação de placas e sinalização internas e externas.
- Instalação de quadros.
- Instalação de canaletas elétricas.
- Fixação de dispensadores de papel.
- Aplicações em painéis de comunicação visual.
- Ideal para utilização em muitos ambientes industriais internos e externos.
- Pode ser indicada para fixação de chapas metálicas em ônibus e montagem em materiais de linha branca.
- Pode ser usada em vários substratos, como alumínio, aço galvanizado, inox, aço pintado, vidro, epóxi, cerâmica e muitos outros.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- Seu cliente realiza alguma fixação com pregos, parafusos ou rebites?
- Ele já utiliza em seu processo algum tipo de fita dupla face?
- Ele precisa de fixadores reposicionáveis ou permanentes?
- Que tipo de materiais você tem em sua loja para fixar?
- Necessidade de algo prático e rápido.



Dicas de Vendas

- Mostre a facilidade, método de aplicação e a produtividade que as fitas proporcionarão ao trabalho dos clientes.
- Lembre ele sobre a importância do passo a passo de aplicação para obter uma excelente performance.

● 3M Fita Dupla Face de Espuma 4494 - Ambiente Úmido

Características

- Fita de espuma de polietileno, desenvolvida para fixações em ambientes úmidos.
- Produto desenvolvido para uso interno.
- Excelente conformabilidade com as superfícies envolvidas.
- Possui alta adesividade.
- Atende a substratos de alta e média energia superficial.
- São compatíveis com uma variedade de superfícies, que incluem a maioria dos metais, madeira (envernizada ou tratada), vidro e espelhos, alguns

plásticos; compósitos e superfícies pintadas.

- Resistência ao cisalhamento;
- A fita propicia fácil manuseio e aplicação.



Vantagens

- Fácil aplicação, suporta 16 g / cm².
- Utilização imediata.
- Aumenta a adesão com o passar do tempo.
- Prática e fácil de aplicar .
- Alta resistência e durabilidade.
- Pode ser aplicada em ambientes que possuem umidades como banheiros. (porta toalhas saboneteiras e etc).
- Fixação de espelhos.

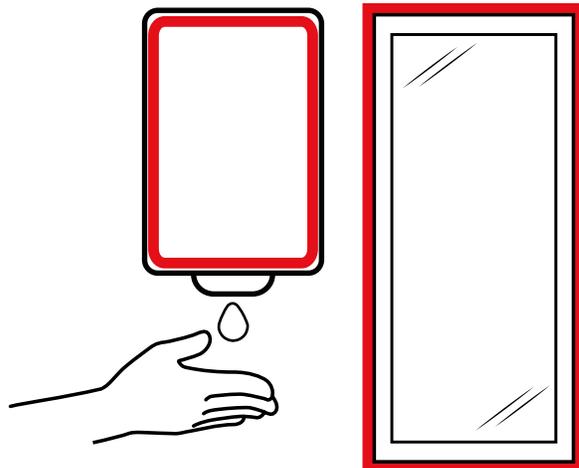
Benefícios

- Pode ser aplicada em diversos materiais.
- Boa aderência.
- Oferece boa produtividade em diversos processos.
- Aplicação limpa.
- Substitui pregos, parafusos e rebites.
- Fixação rápida e prática.
- Alta durabilidade.



Ideias de Aplicações

- Fixação de placas de sinalização.
- Fixação de espelhos.
- Fixação de quadros.
- Fixação de suporte de sabonete, shampoo, condicionador, papel e álcool em gel.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- Seu cliente realiza alguma fixação com pregos, parafusos ou rebites em ambientes úmidos ou não úmidos?
- Ele já utiliza em seu processo algum tipo de fita dupla face para ambientes úmidos?
- Ele precisa de fixadores reposicionáveis ou permanentes para fixar objetos em ambientes úmidos?
- Que tipo de materiais você tem em sua loja para fixar materiais em ambientes úmidos?



Dicas de Vendas

- Mostre a facilidade, método de aplicação e a produtividade que as fitas proporcionarão ao trabalho dos clientes.
- Lembre ele sobre a importância do passo a passo de aplicação para obter uma excelente performance.

● 3M Fita Dupla Face GPT-020

Características

- A fita dupla face GPT 020 é uma excelente opção para aplicações leves em geral.
- Transparente.
- Muito fina (somente 0,20 mm de espessura).
- Alta durabilidade, resiste ao contato com produtos de limpeza.



Vantagens

- Utilização imediata.
- Transparente – para aplicações onde a estética é importante.
- Fácil de instalar – Não requer ferramentas para a instalação.
- Por ser fina, é ideal para colagem que seja importante a estética e não tenham elevações.
- Une vários tipos de materiais: metais, plásticos, etc.

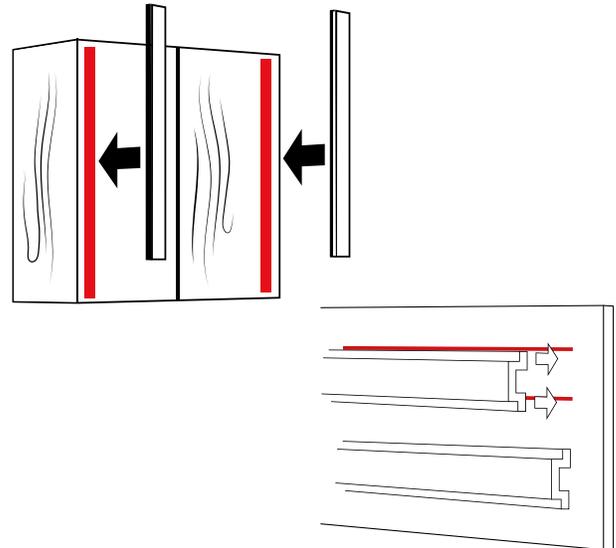
Benefícios

- Pode ser aplicada em diversos tipos de materiais.
- Boa aderência.
- Oferece boa produtividade em diversos processos.
- Uniões rápidas e práticas.
- Alta durabilidade.
- Resistente a temperatura elevada.



Ideias de Aplicações

- Fixação de placas de identificação leves internas e externas.
- Fixação de cartazes em paredes, vidros, metais, etc.
- Fixação de fitas de led.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- Seu cliente realiza alguma fixação com pregos, parafusos ou rebites?
- Ele já utiliza em seu processo algum tipo de fita dupla face?
- Ele precisa de fixadores reposicionáveis ou permanentes?
- Que tipo de materiais você tem em sua loja para fixar materiais que necessitam de estética?



Dicas de Vendas

- Mostre a facilidade, método de aplicação e a produtividade que as fitas proporcionarão ao trabalho dos clientes.
- Lembre ele sobre a importância do passo a passo de aplicação para obter uma excelente performance.
- Mostre o diferencial sobre esta fita ser fina e promover estética na aplicação.

● ATG 700 + Fita Transferível 924

A fita transferível 924 aplicada com o ATG 700 proporciona conveniência e simplicidade para as montagens, substituindo fixadores convencionais sem a necessidade de tesouras, estiletes ou remoção de liner.

Características

- Aplica a fita enquanto remove e rebobina o filme protetor (liner) de volta ao dispensador, acabando com as sujeiras.
- Garante uma aplicação controlada: basta apertar o gatilho.
- Usado para aplicar fitas de adesivo transferível em metais, plásticos, espumas, papel e muitas outras superfícies.



Vantagens

- Fácil de montar – Não requer ferramentas para a instalação.
- Fixação limpa e design sem elevação.
- Eleva a produtividade do trabalho.
- Não há necessidade de remover o liner.

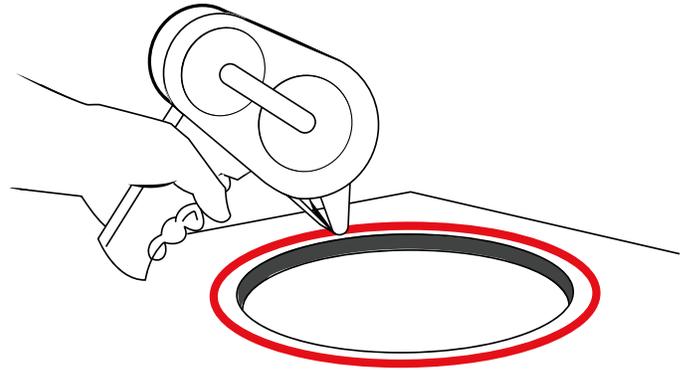
Benefícios

- Pode ser aplicada em diversos materiais.
- Boa aderência.
- Oferece boa produtividade em diversos processos.
- Aplicação limpa.
- Fixação rápida e prática.
- Alta durabilidade.



Ideias de Aplicações

- Colagem de acabamentos e decoração.
- Fixação de expositores de produto, displays e embalagens.
- Fixações que necessitem design sem elevação.
- Trabalhos escolares.
- Artesanato.
- Projetos de DIY.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- Seu cliente realiza a união de materiais leves?
- Ele já utiliza em seu processo algum tipo de fita dupla face fina?
- Produtividade é importante para o cliente?
- Utiliza fita dupla face com auxílio de tesoura, estilete e precisa remover o liner?



Dicas de Vendas

- Mostre a facilidade, método de aplicação e a produtividade que as fitas proporcionarão ao trabalho dos clientes.
- Lembre ele sobre a importância do passo a passo de aplicação para obter uma excelente performance.
- Compare velocidade de aplicação de uma dupla face aplicada de forma convencional vs aplicação com ATG.

● 3M Fita Demarcação de Solo 469

Características

- Conformável, flexível e versátil.
- Resistente abrasão, desgaste, limpeza e agentes químicos.
- Cores diversas.
- Fácil de aplicar e remover sem resíduo de adesivo.



Vantagens

- Não necessita de tempo de secagem.
- Aplicação rápida e simples.
- Pode ser reposicionada durante a aplicação.
- Aspecto uniforme de cor e espessura.
- Adesão instantânea.

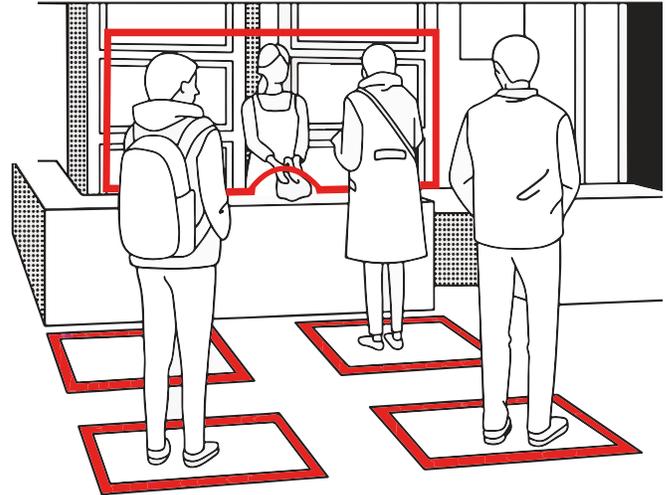
Benefícios

- Rápido e fácil de aplicar.
- Cores fortes que se mantêm com o uso.
- Podem ser colocada em vários tipos de piso: cimento, granito, madeira, cerâmica, porcelanato, etc.
- Remoção limpa.
- Resistência química: produtos de limpeza, desinfetantes e álcool não danificam a fita.
- Indicada para aplicações em ambientes internos.



Ideias de Aplicações

- Delimitação de áreas.
- Codificação por cores.
- Marcação de peças e máquinas.
- Proteção temporária de peças, equipamentos e produtos contra abrasão.



Realização da visita

- Como seus clientes fazem as demarcações de segurança? Utilizam tinta?
- Eles tem peças ou componentes que precisam ser protegidos durante o transporte?
- Como fazem para implantar 5s e organizar áreas?
- Eles utilizaram codificação por cores?



Dicas de Vendas

- Demonstrar a aplicação de fita no solo, reposicionamento e remoção fácil.
- Mostrar videos explicativos sobre os produtos.
- Perguntar sobre o processo de manutenção e pintura do local, buscando entender o tempo gasto e custos.
- Levar amostra para teste em local escolhido pelo cliente, fazendo uma explicação sobre limpeza do local e preparação.

● 3M Fita Demarcação de Solo Zebrada 766

Características

- Conformável, flexível e versátil.
- Resistente abrasão, desgaste, limpeza e agentes químicos.
- Versão zebraada amarela e preta para locais de atenção e maior segurança.
- Fácil de aplicar e remover sem resíduo de adesivo.



Vantagens

- Não necessita de tempo de secagem.
- Aplicação rápida e simples.
- Pode ser reposicionada durante a aplicação.
- Aspecto uniforme de cor e espessura.
- Adesão instantânea.

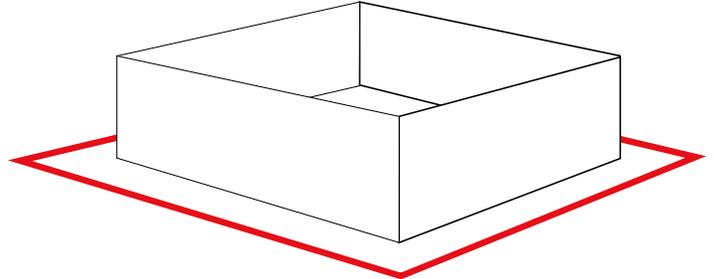
Benefícios

- Rápido e fácil de aplicar.
- Cores fortes que se mantêm com o uso.
- Pode ser colocada em vários tipos de piso: cimento, granito, madeira, cerâmica, porcelanato, etc.
- Remoção limpa.
- Resistência química: produtos de limpeza, desinfetantes e álcool não danificam a fita.
- Indicada para aplicações em ambientes internos.



Ideias de Aplicações

- Delimitação de áreas.
- Marcação de peças e máquinas.
- Proteção temporária de peças, equipamentos e produtos contra abrasão.



Realização da visita

- Como seus clientes fazem as demarcações de segurança? Utilizam tinta?
- Eles tem peças ou componentes que precisam ser protegidos durante o transporte?
- Como fazem para implantar 5s e organizar áreas?
- Eles utilizaram codificação por cores?



Dicas de Vendas

- Demonstrar a aplicação de fita no solo, reposicionamento e remoção fácil.
- Mostrar videos explicativos sobre os produtos.
- Perguntar sobre o processo de manutenção e pintura do local, buscando entender o tempo gasto e custos.
- Levar amostra para teste em local escolhido pelo cliente, fazendo uma explicação sobre limpeza do local e preparação.

● 3M Fita para Vedação Extrema 4411N

Características

- Dorso impermeável e possível de se pintar.
- Adesivo agressivo e resistente.
- Excelente solução para vedação.
- Boa conformação.
- Resistência a intempérie.



Vantagens

- Não precisa de cura - pronta para uso.
- Pode ser pintada logo após a aplicação.
- Prática de aplicar.
- Pode ser aplicada interna e externamente.
- Cor discreta.

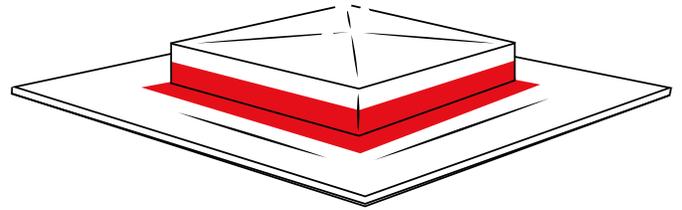
Benefícios

- Praticidade.
- Durabilidade.
- Pode ser aplicada em diversos tipos de materiais.
- Uniões rápidas e práticas.
- Vedação imediata.



Ideias de Aplicações

- Aplicações que precisem de vedação: juntas, emendas, tampas, telhados, claraboias.
- Vedação de vazamentos em telhados ou cúpulas.
- Vedação de toldos ou tetos.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- Seu cliente realiza alguma operação de colagem ou reparo onde requer vedação?
- Eles normalmente procuram produtos para solucionar infiltrações?
- Eles precisam vedar rápido diferentes substratos?
- Buscam por soluções para vedar ventilações?



Dicas de Vendas

- Mostre a facilidade de aplicação deste produto.
- Lembre ele sobre o passo a passo de aplicação para garantir a performance desejada.



3M
PROFESSIONAL
Cola Spray
Super
77

Multifunção

- Cola adesiva multiuso para madeira, metal e plástico
- Cola para:

- Cole tijolos
- Ligeira e rápida

Peso Líq.: 300g | Conteúdo: 500ml



● 3M™ Cola Spray 75

Cola e descola

Características

- É um adesivo em aerossol que foi desenvolvido para utilizações que requeiram uma adesão temporária, como máscaras de papel, pinturas, tecidos nas operações de silk-screen e fixações para costura posterior. Pode ser utilizado para fixar cartazes, sinalizações e avisos a serem removidos posteriormente.
- Na área artística, é utilizado na confecção de layouts, onde o reposicionamento de elementos é imprescindível.



Vantagens

- Translúcido.
- Reposicionável.
- Não escorre durante a aplicação, nem enrugam as superfícies a serem fixadas.

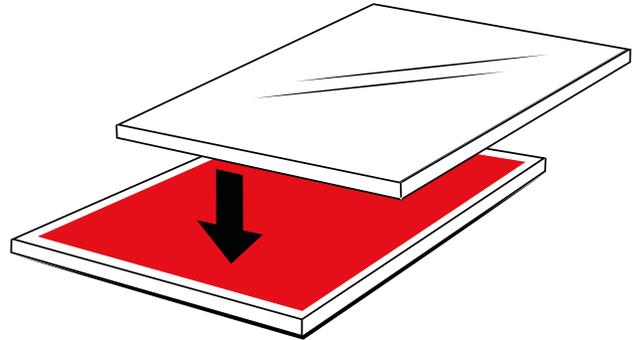
Benefícios

- Possibilita que o usuário reposicione por várias vezes seguidas o material colado, sem danificar as peças ou as superfícies onde foram fixadas.
- A fórmula de baixa absorção permite a colagem de substratos leves sem danos.



Ideias de Aplicações

- Posicionamento temporário em manufatura.
- Fixar banners e cartazes em pontos de venda.
- Posicionamento temporário em lojas, sem danificar a parede.
- Moldes de costura e patchwork.
- Colagens temporárias na fabricação de peças de artesanato.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- O seu cliente precisa de alguma solução temporária?
- Ele se preocupa com a estética do local após a retirada do posicionamento temporário?
- Ele trabalha com posicionamentos temporários de tecidos?



Dicas de Vendas

- Não indique para colar substratos difíceis ou que exijam alto desempenho ou nível de adesão.
- Deixe secar por alguns segundos e cole somente quando o adesivo estiver pegajoso, mas não úmido.

● 3M™ Cola Spray 76 Tapeceiro

Características

- A Cola Spray 76 3M™ é uma cola industrial em aerossol de alta aderência que cria colagens fortes e eficazes. Proporciona uma colagem rápida e com bico ajustável que minimiza o desperdício e o excesso de pulverização, fornecendo resultados rápidos e limpos.
- Alta aderência, cola com eficácia os materiais, incluindo borracha, tecido, feltro, folha, vidro, papelão, madeira e metal.



Vantagens

- Alta aderência em materiais difíceis de colar (tecido, feltro, borracha, folha, vidro, etc).
- Colagens rápidas, fortes e eficazes.
- Bico ajustável.
- Alto rendimento.
- Resistência ao calor (85 °C).

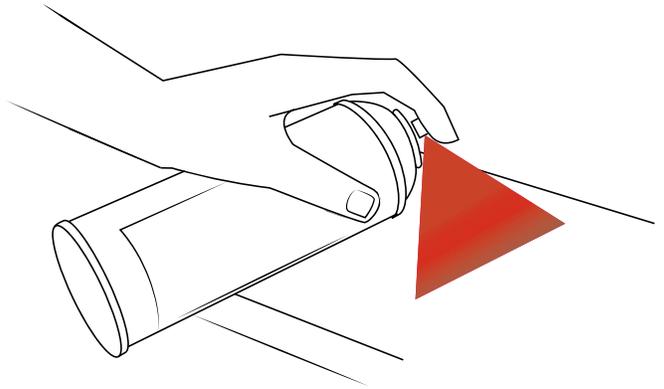
Benefícios

- Bico ajustável que minimiza o desperdício e o excesso de pulverização, fornecendo resultados rápidos, limpos, e sem desperdícios.
- Desempenho de longa duração.
- Secagem e colagem rápida, oferecendo maior produtividade ao cliente.



Ideias de Aplicações

- Colagens de tapetes, películas de porta e tafeçaria automotiva.
- Fixação de placas de identificação, tecidos de mesa de bilhar.
- Isolamento de tubos, isolamento de colagem em interiores de armários especiais.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- O seu cliente realiza alguma operação de colagem de tafeçaria?
- Ele necessita de um processo prático e rápido?



Dicas de Vendas

- Deixe secar por alguns segundos e cole somente quando o adesivo estiver pegajoso, mas não úmido.

● 3M™ Cola Spray 77

Super adesivo

Características

- É um adesivo aerossol de uso geral adequado para a colagem de materiais leves como: folhas metálicas finas, tecidos, feltros, espumas, couros, plásticos, metais pintados ou não pintados, madeira e aglomerado de madeira, papelão e papel.
- Produto único para colar poliestireno expandido sem deterioração.
- Adere com sucesso em materiais de isolamento comuns, incluindo fibra de vidro.



Vantagens

- Este adesivo possui um tempo de secagem rápido (< 1 min).
- Transparente.
- Fornece uma alta aderência inicial com tempo de abertura suficiente para permitir o posicionamento dos materiais.
- Não penetra na maioria dos materiais, o que dá uma boa aparência estética, não mancha.
- Linhas de colagem finas e suaves, sem grumos.
- Tempo em aberto de até 15 min.

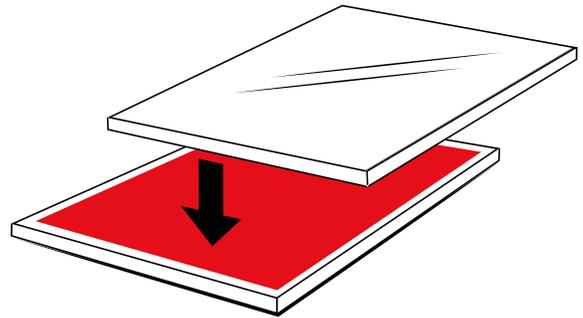
Benefícios

- Não penetra na maioria dos materiais, não molha ou mancha.
- Maior teor de sólidos (25 %) => Utilizase menor quantidade de adesivo com maior poder de colagem.
- Uniões rápidas após 15 segundos, outros devem esperar até 20 minutos para juntar as peças.
- Não degrada o poliestireno expandido.



Ideias de Aplicações

- Colagem de material de isolamento em dutos de ar condicionado.
- Colagem de papéis nas caixas.
- Estabilização de caixas em paletes.
- Colagem de papeis em jornais, revistas, outdoors.
- Reparação de estofados e tapetes.
- União de tela e couro.
- Fixação de gabaritos de corte em tecidos e espumas.
- Fixação de material para isolamento térmico e acústico.
- Para melhorar a adesão das fitas de demarcação 3M em pisos críticos.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- O seu cliente realiza alguma operação de colagem ou reparo onde requer um adesivo multiuso? • Ele repara ou junta pedaços de poliestireno expandido? • Ele precisa fixar peças de forma reposicionável ou permanentes?



Dicas de Vendas

- Não indique para colar substratos difíceis ou que exijam alto desempenho ou nível de adesão.
- Deixe secar por alguns segundos e cole somente quando o adesivo estiver pegajoso, mas não úmido.

● 3M™ Cola Spray 90 Extra forte

Características

- O Adesivo Spray 90 possui aderência rápida e forte, com baixo tempo de fixação, e é ideal para colagem de laminados, fórmicas, filmes de polietileno em metais, madeira, letreiros e outras aplicações.
- Ele proporciona uma ligação extra - forte e é resistente a altas temperaturas e umidade. O Adesivo Spray 90 é prático e fácil de ser aplicado. Sua colagem é de alta produtividade, proporcionando um acabamento limpo.



Vantagens

- Cola extra forte.
- Bico ajustável para uma aplicação mais precisa.
- Fácil para aplicar, rápido para colar.
- Suporta até 70 °C.

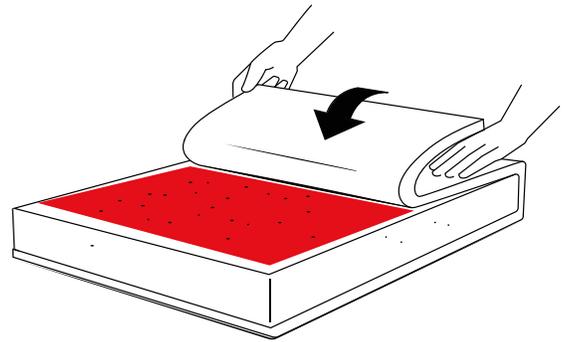
Benefícios

- Rápido para colar, garantindo resistência em pouco tempo, aumentando a produtividade do cliente.
- Bico ajustável para uma aplicação mais precisa, evitando desperdício do adesivo.
- Fácil aplicação, sem necessidade de treinamentos complexos.



Ideias de Aplicações

- Projetos de manutenção e reparo industrial geral.
- Colagem de grandes superfícies de madeira, laminados, MDF e outros substratos.
- Colagem para aplicações de construção de interiores, como isolamento, HVAC, divisórias de escritório e muito mais.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- O seu cliente realiza alguma operação de colagem simples com necessidade resistência elevada?
- Ele necessita de mais força em menos tempo?



Dicas de Vendas

- Deixe secar por alguns segundos e cole somente quando o adesivo estiver pegajoso, mas não úmido.

● 3M™ EC-1099

Adesivo de contato

Características

- EC 1099 é um produto de secagem rápida, à base de borracha sintética, notável por sua resistência à migração dos plastificantes existentes em plásticos vinílicos e em certos tipos de borracha nitrílica.
- Apresenta também excelente resistência aos óleos, gasolina e outros hidrocarbonetos alifáticos.
- Este adesivo apresenta ótima performance na colagem de muitos tipos de plásticos vinílicos à madeira, aço, concreto e couro.



Vantagens

- Tem excelente adesão ao vidro, aço, alumínio, madeira e a muitos tipos de borrachas.
- Filmes curados à temperatura ambiente não amolecem até 121 °C e não se tornam quebradiços até - 28 °C. Filmes sazoados à temperaturas elevadas continuam íntegros, desde que não sejam continuamente submetidos a mais que 149 °C.



Benefícios

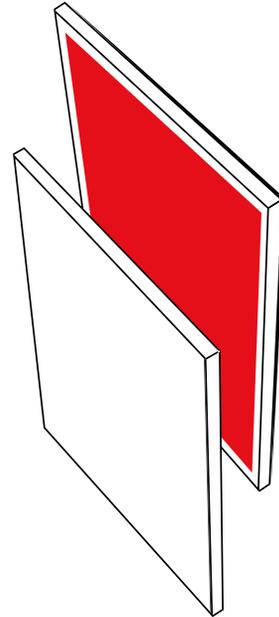
- Em virtude de sua faixa de colagem ser relativamente curta, este adesivo exibe uma elevada resistência inicial à tração.
- As superfícies coladas à temperatura ambiente adquirem uma boa adesão, porém a sua resistência à tração será grandemente aumentada quando curadas à temperaturas elevadas.
- É possível realizar reativação do adesivo por calor em torno de 121 a 149 °C.
- É possível reativar o adesivo com solvente (acetona) até decorridos 30 dias da aplicação.





Ideias de Aplicações

- Colagens industriais em geral.
- Colagem de plásticos, madeira, aço, concreto e couro.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- O seu cliente realiza alguma operação de colagem para uso geral?
- Ele necessita fixar borracha?
- Tem uma boa superfície de contato para realizar a colagem?



Dicas de Vendas

- Garanta que as superfícies estejam limpas, secas e isentas de óleos, pó ou graxas. Deve - se aplicar o adesivo em ambas as superfícies a serem unidas, sempre antes na menos porosa.

● 3M™ Multi-Spray

Desengripante Alta Força

Características

- O 3M™ Multi-Spray é um óleo em aerossol, livre de silicones e com propriedades notáveis como: desengripante, protetor contra corrosão, lubrificante, penetrante e repelente de umidade.
- Funciona em metais, plásticos, borrachas e superfícies pintadas.
- Óleo a base de hidrocarboneto.
- Cor âmbar claro.



Vantagens

- Penetrante: Ajuda a liberar porcas e parafusos emperrados.
- Lubrificante: óleo leve que não deixa resíduo pegajoso.
- Previne contra corrosão: deixa uma película fina e uniforme que penetra nas porosidades dos metais para inibir a ferrugem e a corrosão.
- Repelente de umidade: permite retirar a umidade de equipamentos e máquinas.
- Desengripante: Ajuda a limpar óleos pesados e graxas de superfícies metálicas

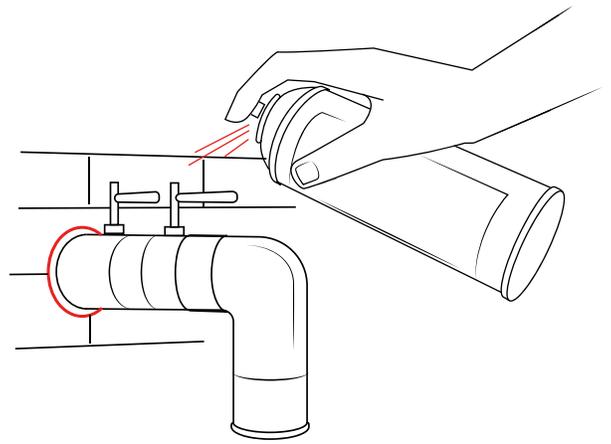
Benefícios

- Um único produto para as principais aplicações de manutenção, limpeza e lubrificação.
- Menos de 30 % de componentes orgânicos voláteis (VOC), mais amigável ao meio ambiente.
- Mais fácil de destravar, requer menos aplicação de torque para liberar as peças presas (até 40 % menos).
- Longa duração, rende 2 vezes mais.
- Pulveriza com mais pressão, permite limpeza e remoção de ferrugem mais fácil.
- Cheiro agradável.
- Maior duração na prevenção da oxidação.
- Maior conteúdo de produto por lata, menos geração de resíduos por volume de lata.



Ideias de Aplicações

- Lubrificação de rolamentos e engrenagens.
- Lubrificação de correntes ou sistemas de transmissão.
- Lubrificação de facas dos equipamentos de empacotamento automático de caixas (3M Matic).
- Lubrificação de equipamento em geral.
- Remoção de ferrugem.
- Proteção dos componentes do equipamento contra umidade.
- Lubrificação de janelas, portas e gavetas de correr.
- Limpeza e lubrificação de superfícies de aço inoxidável.
- Destrave de porcas, alças, travas.
- Lubrificar as travas do sistema de proteção contra quedas 3M.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- Seu cliente realiza alguma operação de lubrificação em equipamentos ou ferramentas?
- Ele faz alguma limpeza ou remoção de ferrugem em equipamentos e ferramentas?

● 3M™ Citrus Limpante

Removedor de adesivos e sujeiras

Características

- O 3M™ Citrus é um limpador e desengraxante de uso industrial que funciona efetivamente em substâncias que são difíceis de remover, tais como: graxa, óleos, tintas de impressão e a maioria dos adesivos e fitas não curados.
- O produto tem como base um óleo extraído de frutas cítricas e não contém ácidos, álcalis, solventes clorados ou destilados de petróleo.



Vantagens

- Pode ser usado para desengordurar peças metálicas, motores, ferramentas e superfícies de concreto.
- Também é adequado para desengordurar superfícies antes do uso ou aplicação de adesivos.
- Incolor.
- Fácil e prático de usar.
- É emulsionável em água.
- Aroma de laranja fresca.

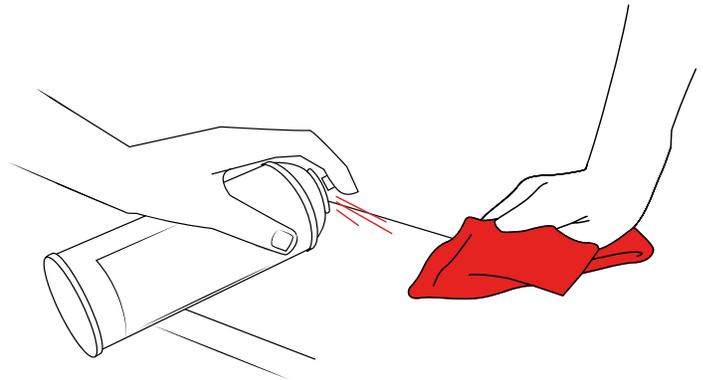
Benefícios

- Ecológico; não possui solventes orgânicos em sua composição.
- O formato aerossol permite uma aplicação e limpeza mais fáceis em geral.



Ideias de Aplicações

- Limpeza e remoção de graxa de dutos.
- Remoção de resíduos de adesivo na substituição de material de isolamento.
- Limpeza de graxa em pisos para instalação de fita de demarcação de solo.
- Limpeza do excesso de adesivo 3M Cola Spray 77.
- Remoção de resíduos adesivos de etiquetas, rótulos velhos e vinil.
- Remoção de tinta de impressão.
- Limpeza de ferramentas e superfícies de trabalho.
- Remoção de cicletes do chão.
- Limpeza de graxa em tremonhas, rolamentos e equipamentos em geral.
- Remoção de tintas de graffiti, limpeza de sinais de trânsito.
- Remoção de resíduos de adesivo em máquinas seladoras.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- Seu cliente realiza alguma limpeza ou desengorduramento de equipamentos ou ferramentas? • Ele faz alguma limpeza ou remoção de tinta de algum equipamento?
- Ele faz alguma limpeza de resíduos de adesivo?



Dicas de Vendas

- Mostre a facilidade de limpeza, a facilidade de remoção da tinta, a facilidade de remoção do adesivo, o odor do produto.
- Sinalize que em peças pintadas, plásticos e borrachas, deve ser feito primeiro um teste para verificar se a Base Cítrica não agride o material.
- Lembre que não deve ser usado para remover adesivos estruturais ou outros adesivos.
- O produto deve agir por alguns minutos, se necessário, avise para ser reaplicado para remover completamente.

● 3M™ Silicone Lubrificante

Alta proteção

Características

- O Lubrificante de Silicone 3M™ é um produto de alta qualidade 100 % à base de silicone, livre de gorduras ou óleos, que ajuda a prevenir a corrosão, repelir a água e prevenir a adesão de substâncias.
- Funciona em metais, plásticos, borrachas e superfícies pintadas.
- Lubrifica mesmo em altas temperaturas até 177 °C.
- Não congela até - 33 °C, mantendo a lubrificação em áreas frias.
- Incolor.



Vantagens

- Secagem rápida, longa duração.
- Não mancha nem se torna pegajoso.
- Antiaderente. Previne o acúmulo de ceras quentes, tintas e adesivos.
- Ajuda a preservar borrachas, plásticos e couro.

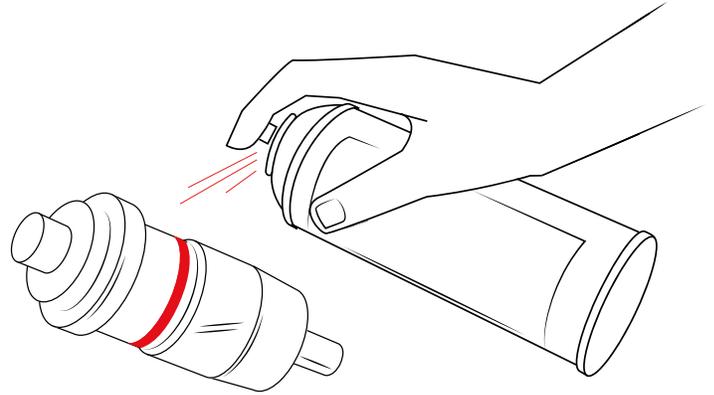
Benefícios

- Ecologicamente seguro (não contém Clorofluorcarbonos).
- Lubrificante tipo seco.
- Ampla faixa de temperatura onde pode ser usado.
- Ajuda a criar superfícies antiderrapantes e antiaderentes.
- Lubrifica equipamentos sujeitos a rotação.



Ideias de Aplicações

- Lubrificante para lâminas, serras e outros equipamentos de corte.
- Como antiaderente para prevenir o acúmulo de adesivos quentes (Hot Melt), ceras, tintas e adesivos em geral.
- Ele atua como um agente desmoldante para moldes de borracha ou metal.
- É usado para reduzir o atrito em mesas e trilhos nos quais os materiais são transportados.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- Seu cliente realiza alguma operação de lubrificação em equipamentos ou ferramentas?
- Ele precisa realizar a lubrificação de equipamentos em baixas e altas temperaturas?
- Ele precisa de um lubrificante de grau alimentício?



Dicas de Vendas

- Mostre a facilidade de lubrificação, durabilidade do produto, desempenho em baixas e altas temperaturas, apresentação do produto, consistência ou textura, se deixa resíduo oleoso, se é alimentício.

● 3M™ PR 100

Adesivo Instantâneo

Características

- O Adesivo Instantâneo 3M™ Scotch-Weld™ PR100 para Plástico e Borracha é um adesivo instantâneo de baixa viscosidade. É formulado para oferecer desempenho excepcional em substratos difíceis de unir, como EPDM, nylon, polipropileno e polietileno com uso de um primer apropriado. Uma vez aplicada, a cola tem tempo de manipulação e cura rápidos para manter os trabalhos em movimento rapidamente.
- Formulado à base de cianoacrilato, com ação forte e rápida, usado em aplicações industriais e domésticas. É uma resina acrílica que rapidamente se polimeriza na presença de umidade, formando ligações fortes e longas, unindo as superfícies.



Vantagens

- Cola a vários substratos, incluindo plásticos e borrachas.
- Aplicação precisa: aperte o recipiente para uma gota exata ou faça maior pressão para uma gota regular.
- Adesivo de baixa viscosidade facilmente aplicado a partir da embalagem original.
- Ligação forte e duradoura em uma variedade de substratos.
- Cura rápida para manter os projetos em ação.



Benefícios

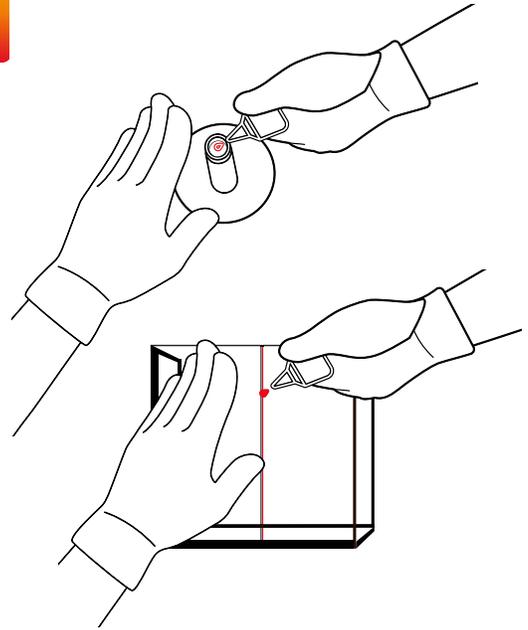
- Agilidade no processo com resistência estrutural.
- Devido a fluidez, é possível penetrar ao aplicá-lo.
- Colagem forte e duradoura-podendo alcançar até 2000 psi de resistência ao cisalhamento após cura completa.
- Ausência de solventes.





Ideias de Aplicações

- Uso geral.
- Colagens em juntas.
- Pequenas Montagens.
- Montagem de Joias.
- Ortopedia e Calçados.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- Seu cliente realiza alguma fixação com resistência instantânea? Qual método é utilizado hoje?
- Como seu cliente costuma fazer fixações? Ele já utiliza algum método?
- Quais são as maiores dificuldades que ele encontra?
- Ele necessita de uma resistência praticamente imediata?

● Adesivo Selante de Poliuretano 3M 550

Características

- O Adesivo Selante de Poliuretano 550 3M™ é um produto de cura rápida, monocomponente, de cura por umidade que forma ligações elásticas permanentes. Eles se ligam a uma ampla variedade de materiais, incluindo plásticos, metais, fibra de vidro e madeira.
- É ideal para diversas aplicações, como por exemplo: juntas de pisos, pré - moldados trincas, vidro, cerâmica, tanque, metal, plástico e reservatórios. Vedação de esquadrias de madeira, metal e plástico.



Vantagens

- Sem mistura - aplicação simples.
- Proporciona flexibilidade no design.
- Múltiplos usos e flexibilidade no design.
- Proporciona fixação elástica permanente.
- Velocidade de produção.
- Melhora no design.
- Proporciona alta resistência na fixação.
- Substitui rebites e fixações mecânicas.
- Ideal para fixações com alta resistência.

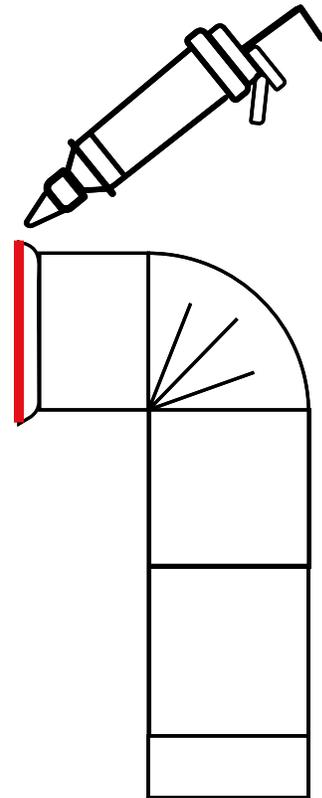
Benefícios

- Certificações:
Standard Specification for Elastomeric Joint Sealants - ASTM C920, Tipo S, Grade NS, Use NT, G, M e A; NSF R2 - Contato acidental com alimentos; IMO/MED - International Maritime Organization; Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) - Contribui com créditos LEED.
- Se adequa a dilatação dos materiais.
- Produto final mais resistente à oscilações térmicas e com melhor performance de vedação.
- Melhora no design – possível pintar após formação de pele.
- Aumento de produtividade, simplifica operações e diminui custos.
- Continuam flexíveis após a cura. Resultam em ligações duradouras e ajudam as juntas ou áreas coladas a resistir à vibrações.



Ideias de Aplicações

- Montagem de painel de caminhão, trailer, ônibus e outros veículos.
- União de convés ao casco OEM marítimo, fixação através do casco.
- Montagem de deck.
- Rufos de telhado, vedação de tubo e cabo através da parede e outras aplicações de construção.
- Vedação de concreto e enchimento de juntas de dilatação.
- Vidros e colagem de janelas de veículos marinhos e especiais.
- Muitas outras aplicações em uma ampla gama de indústrias.



Realização da visita

Abertura e qualificação:

- Seu cliente utiliza alguma forma de vedação?
- Ele realiza fixação mecânica para posteriormente aplicar um produto para vedação?



Dicas de Vendas

- Demonstre a facilidade de aplicação e qualidade.
- Demonstre que o Selante irá realizar duas funções simultâneas: colagem e vedação das peças;

Seu projeto, sua marca





3M
PROFESSIONAL

Cola Spray 75
Cola e Descola

Aplicação em
Temperatura Ambiente

• Ideal para aplicações uniformes de grandes áreas

3M
Citrus Limpante

• Limpador desengordurante com base cítrica • Não corrosivo

• Remove graxa, óleo, sujeira, cola, tinta de impressão

3M

VHB™
Fita Dupla Face
Cinta Doble Cara

Ambiente Interno

- Transparente
- Fixação permanente
- Substitui pregos, parafusos e rebites

Cont. 1 rolo/rolla 19 m

3M
Fita de Demarcação 469

Uso Geral

3M
550
Polyurethane Adhesive Sealant
Fast Cure
Curado Rápido de Sellador

White Blanco

Net 10.5 U.S. fl. oz (310 ml)



3M

Divisão de Adesivos
e Fitas Industriais