

3M Fitas Dupla-Face para Flexografia

**Balanceando  
sólidos e pontos  
para uma perfeita  
impressão.**



# Diversidade de densidades de espumas e força de adesão, para melhoria dos resultados exigidos pelo seu cliente.

Para impressões em meio-tom, em que o ganho de ponto é um problema, uma fita mais macia otimiza a reprodução. Quando sólidos e pontos compartilham o clichê, uma fita apropriada pode balancear o resultado.

Quando seu cliente requer uma linha de impressão sólida e linhas nítidas, você necessita de uma fita dupla-face firme e de alta densidade.

Dentre as diversas opções de fitas da 3M, você pode encontrar adesivos, espumas e espessuras na qualidade que seu cliente espera e precisa. Você também vai encontrar soluções para atender suas necessidades de trabalho:



Fácil montagem e posicionamento preciso.

Remoção limpa e fácil do clichê e do cilindro.



# 3M™ Cushion Mount™ Plus

## Fitas para montagem de clichê

**Evita a formação de bolhas.** Diferente de liners lisos ou fragmentados, o liner das fitas Série E são microrreplicados. Tal característica cria microcanais no adesivo que permitem a eliminação do ar. Assim, bolhas de ar desaparecem entre a fita e o cilindro e entre a fita e o clichê. Montagem mais rápida e com superfície mais lisa para uma impressão de alta qualidade e alta produtividade.

**Fixação garantida sem descolamento de bordas.** O exclusivo adesivo 3M mantém o clichê com forte contato na camisa. Ganhe tempo com a preparação do clichê, reduza o tempo de parada e reduza o trabalho com a fixação das bordas.

**Impressão sem borrões.** Previne manchas na impressão. Ajuda a garantir a impressão adequada.

**Desmontagem fácil para evitar danos ao clichê.** A desmontagem é tão fácil que você praticamente pode eliminar o tratamento do verso do clichê. Assim, a probabilidade de danificá-lo é menor e você pode economizar tempo, dinheiro e trabalho.

## Fitas Série E com adesivo de fácil montagem

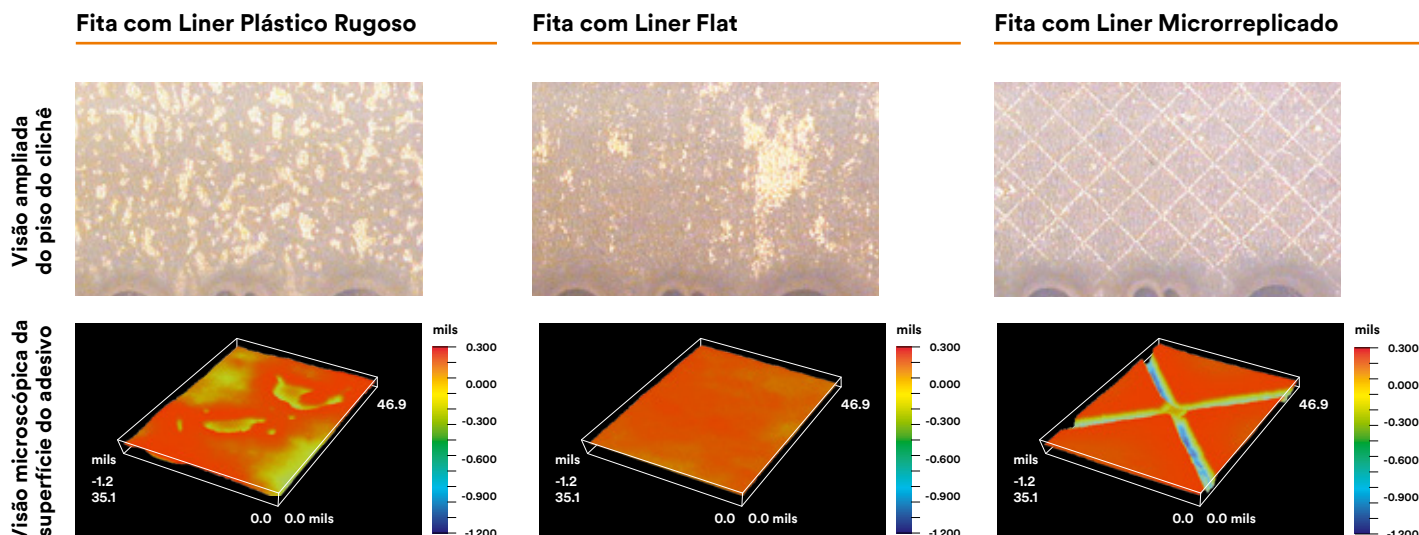
As fitas com o adesivo Série E possuem adesivo stander com alta força de adesão para fixação da montagem do clichê, adere facilmente à camisa ou cilindros de aço, permitindo que a placa de impressão seja devidamente montada conforme necessidade de posicionamento.

## Fitas Série EH para altas velocidades de impressão e cilindros com pequeno diâmetro

As fitas com o adesivo Série EH combinam a estrutura de eliminação de bolhas da Série E com uma adesão superior do clichê ao cilindro para evitar o levantamento das bordas mesmo em clichês de 5 cm de diâmetro. Resultado ideal para impressoras que trabalham em alta velocidade.

## Fitas Série L com reduzida força de remoção

A Fita Série L combina a característica de evitar a formação de bolhas da Série E e Série H. Elas foram desenvolvidas para possibilitar uma remoção fácil e limpa do clichê ao mesmo tempo em que possuem uma excelente resistência para evitar o levantamento de bordas.



# 3M™ Cushion Mount™ Plus

## Fita para montagem de clichê

| Série 18<br>Alta<br>Densidade                                                                  | Série 17<br>Média Alta<br>Densidade                                          | Série 15<br>Média Plus<br>Densidade                                                                                                                                                        | Série 10<br>Média<br>Densidade                                                                   | Série 13<br>Média Baixa<br>Plus Densidade                                                                                           | Série 19<br>Média Baixa<br>Densidade                                                  | Série 12<br>Baixa Plus<br>Densidade                                                | Série 11<br>Baixa<br>Densidade                                                                                 |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                |                                                                              |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                | 10% Pontos     |
|                                                                                                |                                                                              |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                | 40% Meio-tom   |
|                                                                                                |                                                                              |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                | Texto Positivo |
|                                                                                                |                                                                              |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                | Chapado        |
|                                                                                                |                                                                              |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                                                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                |                |
| <p>Excelentes chapados e fundos</p> <p>Excelentes traços</p> <p>Alta resistência de tintas</p> | <p>Ótimos chapados e fundos</p> <p>Ótimos traços</p> <p>Regular meio-tom</p> | <p>Excelente para impressões mistas (predominância de chapado e traço) em alta velocidade</p> <p>Boa cromia</p> <p>Texto reverso</p> <p>Menos batidas em impressões de alta velocidade</p> | <p>Excelente para impressão mista</p> <p>Bom traço</p> <p>Bom sólido</p> <p>Bom meio-tom</p>     | <p>Excelente para impressão mista (predominância de retícula) em alta velocidade</p> <p>Meios-tons</p> <p>Textos reversos finos</p> | <p>Boa definição de imagem com traço</p> <p>Pequenas áreas de chapado</p>             | <p>Alta definição de imagem e impressões em alta velocidade sem ganho de ponto</p> | <p>Alta definição de imagem sem ganho de ponto (ponto otimizado)</p> <p>Transferência de tinta controlada.</p> |                |
| <p>1815EH, 1815E</p> <p>1820EH, 1820E, 1820L</p> <p>1840E, 1840EH</p> <p>1860E, 1860EH</p>     | <p>1715EH, 1715E</p> <p>1720EH, 1720E, 1720L</p>                             | <p>1515E, 1515EH</p> <p>1520E, 1520EH, 1520L</p>                                                                                                                                           | <p>1015EH, 1015E</p> <p>1020EH, 1020E</p> <p>1040EH, 1040E</p> <p>1060EH, 1060E</p> <p>1020L</p> | <p>1315H, 1315E</p> <p>1320H, 1320E, 1320L</p>                                                                                      | <p>1915E, 1915EH</p> <p>1915EHS, 1915ES</p> <p>1920E, 1920EH, 1920H</p> <p>1920LS</p> | <p>1215EH, 1215E</p> <p>1220EH, 1220E, 1220L</p>                                   | <p>1115EH, 1115E</p> <p>1120EH, 1120E, 1120L</p>                                                               |                |

**E** Evita bolhas, adesivo padrão no lado do clichê

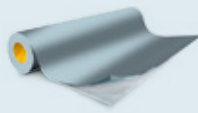
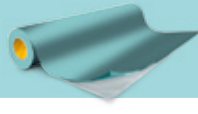
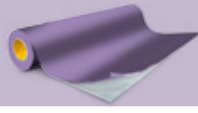
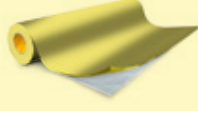
**EH** Evita bolhas, adesivo de alta adesão ao clichê

**L** Evita bolhas, reduzindo esforço para remoção e menos danos ao clichê.



# Guia de Seleção de Fitas Dupla-Face para Flexografia

Sistema de adesivo diferencial de acrilato em cada lado do dorso, protegido com liner em um dos lados.

| Fitas                                                                               |                         | Espessura (mm) | Espessura 2 (mm) | Cilindros | Cor     | Diferenciais                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|------------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Série 18 - Fitas Dupla-Face 3M Cushion-Mount Plus Alta Densidade                    |                         |                |                  |           |         |                                                                                                                 |
|    | 1815EH, 1815E           | 0,38           | 0,43             | SS/SL     | Azul    | Melhor densidade de impressão se comparado às fitas padrões.                                                    |
|                                                                                     | 1820EH, 1820E, 1820L    | 0,51           | 0,56             | SS/SL     | Azul    |                                                                                                                 |
|                                                                                     | 1840E, 1840EH           | 1,02           | 1,07             | SS/SL     | Azul    |                                                                                                                 |
|                                                                                     | 1860E, 1860EH           | 1,52           | 1,57             | SS/SL     | Azul    |                                                                                                                 |
| Série 17 - Fitas Dupla-Face 3M Cushion-Mount Plus Média Alta Densidade              |                         |                |                  |           |         |                                                                                                                 |
|    | 1715EH, 1715E           | 0,38           | 0,43             | SS/SL     | Verde   | Resultado de qualidade quando o cilindro contém levemente mais sólidos em combinação com 2 imagens de meio-tom. |
|                                                                                     | 1720EH, 1720E, 1720L    | 0,51           | 0,56             | SS/SL     | Verde   |                                                                                                                 |
| Série 15 - Fitas Dupla-Face 3M Cushion-Mount Plus Média Densidade                   |                         |                |                  |           |         |                                                                                                                 |
|    | 1515E, 1515EH           | 0,38           | 0,43             | SS/SL     | Roxo    | Alta qualidade e impressão mista.                                                                               |
|                                                                                     | 1520E, 1520EH, 1520L    | 0,51           |                  | SS/SL     | Roxo    |                                                                                                                 |
| Série 18 - Fitas Dupla-Face 3M Cushion-Mount Plus Média Densidade                   |                         |                |                  |           |         |                                                                                                                 |
|  | 1015EH, 1015E           | 0,38           | 0,43             | SS/SL     | Branco  | Fita Dupla-Face mais versátil. Funciona com efetividade para diversas necessidades de impressão.                |
|                                                                                     | 1020EH, 1020E           | 0,51           | 0,56             | SS/SL     | Branco  |                                                                                                                 |
|                                                                                     | 1040EH, 1040E           | 1,02           | 1,07             | SS/SL     | Branco  |                                                                                                                 |
|                                                                                     | 1060EH, 1060E           | 1,52           | 1,57             | SS/SL     | Branco  |                                                                                                                 |
|                                                                                     | 1020L                   | 0,51           | 0,56             | SS/SL     | Branco  |                                                                                                                 |
| Série 13 - Fitas Dupla-Face 3M Cushion-Mount Plus Média Baixa Densidade             |                         |                |                  |           |         |                                                                                                                 |
|  | 1315H, 1315E            | 0,38           | 0,43             | SS/SL     | Amarelo | Alta qualidade e impressão mista.                                                                               |
|                                                                                     | 1320H, 1320E, 1320L     | 0,51           | 0,56             | SS/SL     | Amarelo |                                                                                                                 |
| Série 19 - Fitas Dupla-Face 3M Cushion-Mount Plus Média Baixa Densidade             |                         |                |                  |           |         |                                                                                                                 |
|  | 1915E, 1915EH           | 0,38           | 0,43             | SS/SL     | Rosa    | Cromia com predominância de meio-tom.                                                                           |
|                                                                                     | 1915EHS, 1915ES         | 0,38           | 0,43             | SL        | Rosa    |                                                                                                                 |
|                                                                                     | 1920E, 1920EH, 1920H    | 0,51           | 0,56             | SS/SL     | Rosa    |                                                                                                                 |
|                                                                                     | 1920ES, 1920EHS, 1920LS | 0,51           | 0,56             | SL        | Rosa    |                                                                                                                 |
| Série 12 - Fitas Dupla-Face 3M Cushion-Mount Plus Baixa Densidade                   |                         |                |                  |           |         |                                                                                                                 |
|  | 1215EH, 1215E           | 0,38           | 0,43             | SS/SL     | Laranja | Alta qualidade e cromia em impressão de alta velocidade.                                                        |
|                                                                                     | 1220EH, 1220E, 1220L    | 0,51           | 0,56             | SS/SL     | Laranja |                                                                                                                 |
| Série 11 - Fitas Dupla-Face 3M Cushion-Mount Plus Baixa Densidade                   |                         |                |                  |           |         |                                                                                                                 |
|  | 1115EH, 1115E           | 0,38           | 0,43             | SS/SL     | Marrom  | Melhor reprodução do tom e alta qualidade de cromia.                                                            |
|                                                                                     | 1120EH, 1120E, 1120L    | 0,51           | 0,56             | SS/SL     | Marrom  |                                                                                                                 |

# Emenda de bobinas

Maximize a velocidade. Mantenha a impressão rodando em altas velocidades para que você tenha os melhores resultados.

Otimize a adesão à superfície. Emende até mesmo os mais desafiadores substratos, como: polietileno, BOPP, PP, poliéster e folhas de alumínio.

Reduza a contaminação. Economize tempo e recursos reduzindo “tab debris” e contaminação por fibras no seu equipamento de impressão, bem como eliminando os perigos de usar cola. Fita para Emenda 8387.



## Soluções adicionais 3M para flexografia



### Redução de atrito e revestimento

Fitas de PTFE para redução de atrito, ideal para superfícies escorregadias de baixa energia para garantir movimentação mais suave de materiais. Resistente a solventes, conformável e pode ser aplicada na emenda de rolos para reduzir atrito.



### Mascaramento

Fita Crepe 3M de uso geral industrial, indicada para emenda de bobinas.



### Fitas de empacotamento

Fechamento de caixas, embalagens, testes de impressão e emenda de bobinas.



### Demarcação de solo

Utilize a fita de demarcação de solo para organizar a sua fábrica, sinalizar rotas de emergência, decoração, entre outros.



### Aplicação sem bolhas

Roleta Speedball da 3M garante uma aplicação ainda mais livre de bolhas nas fitas dupla-face.



### Fitas para fixação das bordas

#### Fita de Alumínio 3M

Resistente à umidade, solventes e poeira. Resiste a temperaturas de até 150°C.

#### Fita de Poliéster 3M

Veda, protege e reforça a fixação das bordas do clichê. Disponível em cores ou transparente, com adesivo acrílico.

**Fale com a 3M**

IATD.

3M Fitas e Adesivos Industriais

0800-0132333

[www.3M.com.br/fitaseadesivos](http://www.3M.com.br/fitaseadesivos)

[falecoma3m@mmm.com](mailto:falecoma3m@mmm.com)

