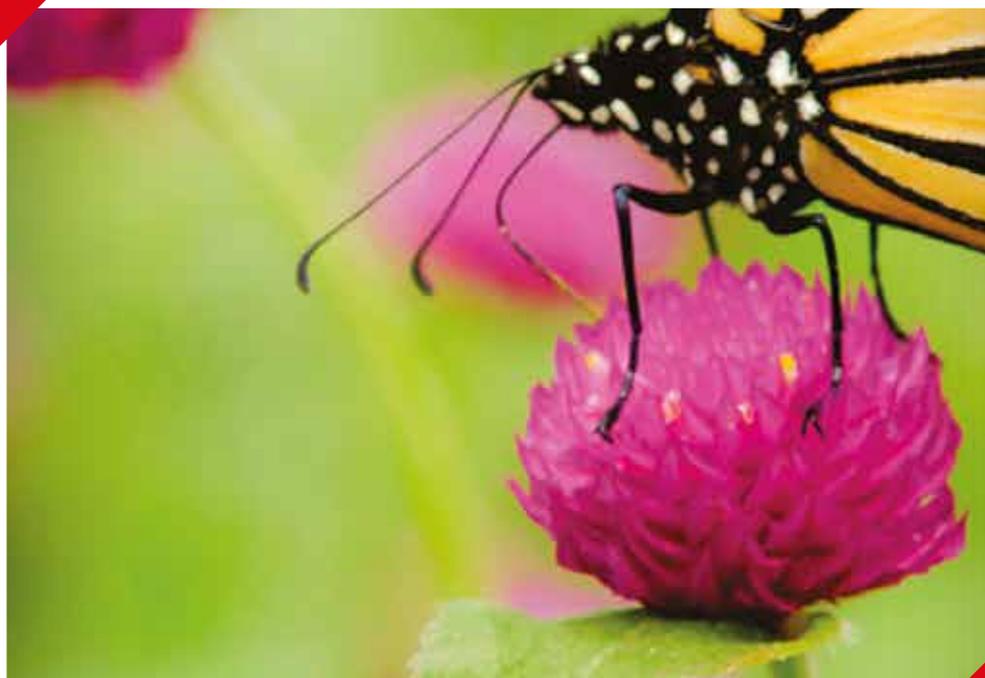


< SCAPA PRINTING AND GRAPHICS >

# GUIA DE PRODUTOS PARA IMPRESSÃO E GRÁFICAS

Dando vida à impressão



scapaindustrial.com



Scapa  
Industrial



# SCAPA - O SEU PARCEIRO ESPECIALIZADO EM IMPRESSÃO

O Grupo Scapa é líder Global de manufatura de soluções de fixação e componentes adesivos nos Mercados Industrial e de Saúde.

A Scapa tem uma presença Global, com Plantas produtivas na Europa e América do Norte. Nosso Serviço Global e capacidade da Cadeia de Suprimentos nos coloca em uma excelente posição de parcerias com nossos Clientes Globais.

## POR QUE UTILIZAR SCAPA?

A Scapa é um fornecedor líder de fitas e películas adesivas para a indústria de impressão gráfica. As nossas fitas ajudam a obter resultados superiores de impressão, mesmo sob alta velocidade de máquina e durante tiragens de impressão mais longas.

A última geração de máquinas de impressão, com as suas modernas tecnologias de clichês digitais, permite a obtenção de resultados superiores de impressão a velocidades muito mais elevadas do que no passado. Por sua vez, isto estabeleceu novos padrões para as fitas para a montagem de clichês. As fitas são projetadas para garantir que o clichê se manterá fixo mesmo sob altas velocidades de máquina.

Na indústria gráfica e de impressão, desenvolvemos fitas adesivas altamente especializadas que permitem que as gráficas obtenham os resultados de impressão de qualidade exigidos pelos seus clientes e que são tão importantes para os mercados de embalagens flexíveis.

Com mais de 90 anos de experiência na produção de fitas adesivas, a Scapa oferece

soluções adesivas de alta tecnologia para todas as necessidades de impressão. Além disso, após quase 20 anos de colaboração com líderes de embalagens flexíveis na fabricação de embalagens fílmicas, etiquetas e papel corrugado, temos experiência no trabalho conjunto, procurando a melhor solução para as suas necessidades específicas.

A Scapa oferece um vasto leque de opções de produtos de fita, que abrangem os tipos de impressão, velocidades, tamanhos de cilindro e tipos de clichês de impressão. As nossas novas linhas tecnologicamente avançadas Exafit®, Exafit® HP, Rígidas e Complementar têm tido um sucesso cada vez maior.

# ÍNDICE

## Scapa - O seu Parceiro especializado em impressão

	<b>Página</b>
<b>Scapa Exafit® HP</b>	<b>4 - 6</b>
Introdução Fita Acolchoada Scapa Exafit® HP	4
Espuma de poliet dupla face, série 430µm	5
Espuma de poliet dupla face, série 560µm	6
Espuma de poliet dupla face, série 1520µm	6
<b>Fitas Scapa Hardmount</b>	<b>7 - 8</b>
Introdução Fitas Scapa Hardmount	7
Características da linha Hardmount	8
Fita Dupla-face Rígida de Papel	8
Tecido dupla face	8
<b>Linha complementar</b>	<b>9 - 12</b>
Introdução à linha complementar	9
Para Bordas de Clichês, simples face	10
Para Bordas de Clichês, dupla face	10
Emendas simples face	11
Emendas dupla face	11
Cobertura de Cilindro	12
Embalagem	12
<b>Recomendações de limpeza &amp; montagem</b>	<b>13</b>

## ÍNDICE POR PRODUTO

<b>Product</b>	<b>Página</b>
174	8
637	10
1252	12
1650	11
1695	10
2210	10
2290	12
2420	12
3120	10
4405	8, 10, 11
4414	11
6022	10
43100HP	5
43101HP	5
43120HP	5
43121HP	5
43129HP	5
43140HP	5
43141HP	5
43200HP	6
43201HP	6
43210HP	6
43211HP	6
43220HP	6
43221HP	6
43229HP	6
43230HP	6
43231HP	6
43240HP	6
43241HP	6
43620HP	6
D160	10, 11



## LINHA SCAPA EXAFIT® HP

As indústrias de impressão flexográfica de hoje estão constantemente procurando aperfeiçoar a qualidade da sua impressão e melhorar seus processos. Eficiência, velocidade e qualidade de impressão são essenciais para atender a crescente demanda de seus clientes. A Exafit® HP fornece confiável fixação ao clichê/cilindro, permitindo tiragens de impressão com uma melhor definição de imagens e maior controle do sob o ganho de ponto.

### CRIANDO UM ALTO IMPACTO VISUAL

- Com 5 novas densidades de espuma, desde a baixa até a alta, incluindo média-alta, média e média-baixa, a linha Exafit® HP garante resultados perfeitos em qualquer trabalho de impressão
- A impressão com a linha Exafit® HP mantém contrastes e detalhes consistentes nas tiragens de impressão prolongadas
- A densidade e intensidade da cor são preservadas
- A maior resiliência da espuma de polietileno absorve as tolerâncias causadas pela espessura variável do substrato e pelas vibrações da máquina, reduzindo o efeito de repercussão no resultado de impressão

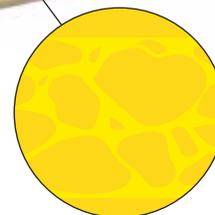
## AUMENTANDO A EFICIÊNCIA DO SEU PROCESSO

- > Com um filme de polipropileno em relevo com **NOVO** liner, é fácil de remover e reposicionar. Este liner reduz não só a quantidade de bolhas de ar, como permite também a fácil remoção das mesmas. Estas vantagens são essenciais para a redução dos tempos de preparação durante o tão importante processo de montagem.
- > A **NOVA** geração de espuma compressível de polietileno garante uma alta qualidade de impressão e tiragens de impressão ainda mais longas e rápidas. A eficiência do processo aumenta, uma vez que são necessários menos alterações e ajustes da espuma durante a tiragem de impressão.

**NOVA** película polipropileno removível em relevo. O desenho regular em relevo proporciona a perfeita remoção de ar durante o processo de montagem



**NOVA** geração de espuma reticulada de polietileno



## ESPUMA DE POLIETILENO DUPLA FACE, SÉRIE 430 $\mu$ m

Produto	Densidade / Cor	Resultados de Impressão	Aplicação
43100HP	Baixa / Rosa		Aderência padrão do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro médio a grande
43101HP	Baixa / Rosa		Maior aderência e tack do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro pequeno a médio
43120HP	Média / Branca		Aderência padrão do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro médio a grande
43121HP	Média / Branca		Maior aderência e tack do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro pequeno a médio
43129HP	Média / Branca		Versão de rebobinamento reverso de 43121HP. Maior aderência e tack do lado do clichê. Utilizado nos casos em que é necessário fixar primeiro o clichê à fita
43140HP	Alta / Azul		Aderência padrão do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro médio a grande
43141HP	Alta / Azul		Maior aderência e tack do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro pequeno a médio



Impressão de Meio-tons



Impressão combinada



Impressão de chapados

## ESPUMA DE POLIETILENO DUPLA FACE, SÉRIE 560 $\mu$ m

Produto	Densidade / Cor	Resultados de Impressão	Aplicação
43200HP	Baixa / Rosa		Aderência padrão do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro médio a grande
43201HP	Baixa / Rosa		Maior aderência e tack do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro pequeno a médio
43210HP	Média Baixa / Amarela		Aderência padrão do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro médio a grande
43211HP	Média Baixa / Amarela		Maior aderência e tack do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro pequeno a médio
43220HP	Média / Branca		Aderência padrão do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro médio a grande
43221HP	Média / Branca		Maior aderência e tack do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro pequeno a médio
43229HP	Média / Branca		Versão de rebobinamento reverso de 43221HP. Maior aderência e tack do lado do clichê. Utilizado nos casos em que é necessário fixar primeiro o clichê à fita
43230HP	Média Alta / Verde		Aderência padrão do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro médio a grande
43231HP	Média Alta / Verde		Maior aderência e tack do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro pequeno a médio
43240HP	Alta / Azul		Aderência padrão do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro médio a grande
43241HP	Alta / Azul		Maior aderência e tack do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro pequeno a médio

## ESPUMA DE POLIETILENO DUPLA FACE, SÉRIE 1520 $\mu$ m

Produto	Densidade / Cor	Resultados de Impressão	Aplicação
43620HP	Média / Branca		Aderência padrão do lado do clichê. Para utilização em cilindros de diâmetro médio a grande





## SCAPA HARDMOUNT

Fitas adesivas fílmicas de alto desempenho para montagem de clichês nas indústrias de impressão

### **Scapa Hardmount – Forte fixação do clichê**

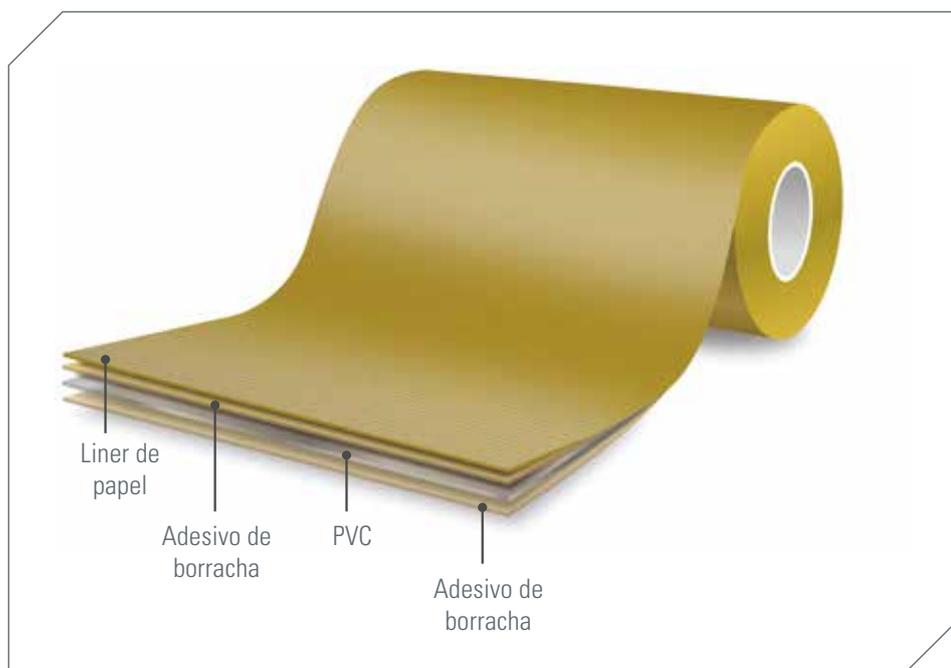
Nos casos em que não é necessária a montagem com amortecimento, a Scapa oferece uma gama de produtos fílmicos para montagem de clichês. A gama de fitas rígida especialmente desenvolvida para garantir uma fixação segura entre o clichê e o cilindro.

A linha Scapa Hardmount oferece uma seleção de fitas fílmicas de dupla face, adequadas

para impressão em cilindros tradicionais, bem como em cilindros compressíveis.

Nossa linha de produtos inclui fitas para a montagem de clichês, que garantem os melhores resultados nos mais exigentes trabalhos de impressão em flexografia de alta velocidade, litografia, impressão geral e reprografia.

## LINHA SCAPA HARDMOUNT



Características da linha Hardmount:

- Escolha de dorsos flexíveis PVC se mantêm planos após o rebobinamento, para facilitar o processo de montagem, permitir o fácil reposicionamento do clichê e uma elevada conformabilidade ao cilindro
- O adesivo de borracha em qualidade para impressão em ambos os lados garante uma fixação segura entre o clichê, fita e o cilindro. A formulação adesiva especializada assegura uma remoção limpa e uma elevada resistência a solventes e produtos químicos, sem danificar o clichê

As fitas Scapa podem ser feitas sob medida, para satisfazer as necessidades individuais dos clientes.

## PELÍCULAS RÍGIDAS DUPLA FACE COM LINER EM PAPEL

Produto	Cor	Características	Espessura (mm)	Adesivo (ambos os lados)	*Adesão Peel (N/25mm)	Resist. à temperatura	Tipo de clichê	Aplicação
4405	Transparente	Filme de PVC. Filme de papel siliconizado, branco	0.10	Borracha sensível à pressão com alto tack	13	max + 70°C	Fotopolímero / Borracha	Para aplicações nas quais seja necessária uma fita de 100µm para perfazer a espessura correta do clichê/fita. Utilizado nas indústrias de impressão de etiquetas e cartão ondulado

## TECIDO DUPLA FACE

Produto	Cor	Características	Espessura (mm)	Adesivo (ambos os lados)	*Adesão Peel (N/25mm)	Resist. à temperatura	Tipo de clichê	Aplicação
174	Branco	Dorso de tecido de algodão. Filme antiaderente Natural kraft	0.33	Borracha sensível à pressão com alto tack	14	max + 70°C	Fotopolímero / Borracha	Utilizado para impressão no mercado do cartão ondulado no qual seja necessária uma fita de 330µm para perfazer a espessura correta do clichê/fita

\* Adesão peel testada em aço a um ângulo de 180°.

## LINHA COMPLEMENTAR SCAPA



### AUXILIARES DE IMPRESSÃO SCAPA

Em cada fase da montagem do clichê, desde as provas às aplicações finais de vedação de bordas, a Scapa oferece um produto adequado da sua linha complementar de fitas de película e de espuma dupla face.

Desenvolvida com base nos mais recentes avanços da tecnologia adesiva e de materiais, a linha complementar de produtos da Scapa facilita e acelera o processo de impressão.

#### FITAS PARA VEDAÇÃO DE BORDAS DE CLICHÊS

No ambiente atual em constante mutação, os clichês estão se desenvolvendo muito rapidamente. Diferentes materiais e dimensões de clichês são continuamente introduzidos no mercado. Alguns dos substratos podem apresentar dificuldade de aderência ou são tão volumosos que muitas indústrias gráficas enfrentam problemas relacionados com o levantamento de bordas de clichês.

As soluções de elevação de bordas da Scapa incluem:

- Produtos com adesivo especializado, para utilização em superfícies de difícil fixação
- Fitas com adesivo extra-forte para chapas rígidas e de grande dimensão
- Produtos resistentes a solventes para proteger clichês da ação de tintas e solventes

Todos os produtos são removidos de forma limpa, sem deixar resíduos de adesivo.

#### FITAS PARA EMENDAS

Em cada fase de produção, desde aplicações iniciais, emendas de topo, emendas de sobreposição e de tipo flying a acabamentos e fechos de cilindros, a Scapa oferece um produto adequado para cada aplicação.

- Formulações adesivas de alto desempenho proporcionam elevada força de fixação, produzindo emendas seguras que minimizam o tempo de inatividade
- Suportes que se mantêm planos garantem a não existência de vincos, rugas ou encolhimento em aplicações de larguras extensas

As fitas são resistentes a plastificantes e solventes.

As fitas Scapa podem também ser feitas sob medida para satisfazer as necessidades individuais dos clientes.

## PARA BORDAS DE CLICHÊS - SIMPLES FACE

Produto	Cor	Características	Espessura (mm)	Dorso / Tipo de Adesivo	Adesão Peel (N/25mm)	Resistência à Tração (N/cm)	Temp. de Operação	Aplicação
637	Vermelho	Auto enrolamento PET com um agressivo adesivo acrílico que tem excelentes propriedades de envelhecimento e desgaste	0.066	Polyester / Acrylic	8.8	-	-10°C a +110°C	Fita de emenda
1695	Prata	Fita fílmica com excelente resistência ao corte, calor, produtos químicos, umidade e solventes. O dorso em alumínio proporciona uma barreira contra tintas e solventes. Não deixa resíduos após a remoção	0.045	Película PET de Alumínio/ Acrílico	7	50	-15°C a +130°C	Recomendado para vedação de bordas de clichês flexográficos, evitando o levantamento de bordas. Adequado para aplicações de emenda, decorativas e selantes duradouras e resistentes as temperaturas
2210	Vermelho	Fita fílmica multi-uso colorida com boa resistência à umidade e a produtos químicos	0.05	PVC / Borracha	5	48	-10°C a +60°C	Recomendado para vedação de bordas de clichês flexográficos, evitando o levantamento de bordas. Também usada para aplicações gerais de embalagem. Adequado para uma variedade de operações de vedação de caixas, embalagem e uma variedade de aplicações médias a ligeiras de em-balagem e vedação doméstica em casa ou no escritório
3120	Vermelho	Uma fita de tecido com revestimento impermeável, com um adesivo sensível à pressão. Resistente, altamente flexível e conformável. Possui uma elevada resistência ao calor, com boas propriedades de rebobinamento e corte.	0.26	Tecido Revestido de Polietileno / Borracha	10	18	-20°C a +80°C	Recomendado para embalagem de produtos pesados e volumosos e embalagem de exportação, para vedação de tambores e códigos de cores. Também para vedação de clichês para evitar o levantamento das bordas do clichê
6022	Preto	Fita macia de fixação em PVC, de face única, com um sistema adesivo extra-forte e fácil de cortar	0.15	PVC / Borracha	4.5	30	0°C a +90°C	Isolamento elétrico, reforço, proteção de emendas em cabos de média e baixa tensão, códigos de cores. Re-comendado para vedação de clichês para evitar o levantamento das bordas do clichê

## PARA BORDAS DE CLICHÊS - DUPLA FACE

Produto	Cor	Características	Espessura (mm)	Dorso / Tipo de Adesivo	Adesão Peel (N/25mm)	Resistência à Tração (N/cm)	Temp. de Operação	Aplicação
4405	Translúcido	Proporciona uma remoção limpa. Capacidade para fixar substratos de energia de superfície baixa e alta, mas não adequado para exposição aos raios UV	0.1	PVC / Borracha	13	N/A	-10°C a +70°C	Recomendado para aplicações gerais de fixação, montagem de artigos de exposição, materiais de embalagem, cartões de amostra, montagem de painéis de apresentação e emendas. Também para selagem de clichês para evitar a elevação do clichê
D160		Fita dupla face, com tack muito alto, cortável à mão, com boa resistência a plastificantes	0.11	PET Film / Medium Soft Acrylic	31		-40°C a +95°C	Recomendado para uma variedade de aplicações de fixação, montagem e laminação. Também para vedação de clichês para evitar a elevação do clichê

## EMENDA - SIMPLES FACE

Produto	Cor	Características	Espessura (mm)	Dorso / Tipo de Adesivo	Adesão Peel (N/25mm)	Resistência à Tração (N/cm)	Temp. de Operação	Aplicação
637	Vermelho	Auto enrolamento PET com um agressivo adesivo acrílico que tem excelentes propriedades de envelhecimento e desgaste	0.066	Polyester / Acrylic	8.8	-	-10°C a +110°C	Fita de emenda
1650		Fita revestida com um sistema adesivo sensível à pressão de silicone translúcido vermelho	0.048	Película PET / Silicone	8	40	-50°C a +130°C ST +180°C (20 min)	Recomendado para uma variedade de aplicações de emenda, nomeadamente superfícies siliconizadas, como papéis e películas

## EMENDA - DUPLA FACE

Produto	Cor	Características	Espessura (mm)	Dorso / Tipo de Adesivo	Adesão Peel (N/25mm)	Resistência à Tração (N/cm)	Temp. de Operação	Aplicação
4405	Translúcido	Proporciona uma remoção limpa. Capacidade para fixar substratos de energia de superfície baixa e alta, mas não adequado para exposição aos raios UV	0.1	PVC / Borracha	13	N/A	-10°C a +70°C	Uso geral para emendas com remoção limpa; iniciando no núcleo. Uso geral, sobrepondo emendas de papel
4414		Fita de alto desempenho baseada numa película de poliéster, revestida em ambos os lados com um sistema adesivo acrílico	0.17	Película PET / Acrílico	20		-40°C a +110°C ST +140°C	Recomendado para aplicações de fixação, montagem e emenda, de alta resistência. Para a fixação de uma grande variedade de substratos semelhantes e não semelhantes, incluindo os que apresentam uma baixa energia de superfície, perfil de borracha, perfis de isolamento ou outros perfis de plástico extrudado
D160		Fita dupla face, com tack muito alto, cortável à mão, com boa resistência a plastificantes	0.11	Película PET / Acrílico	31		-40°C a +95°C	Recomendado para uma variedade de aplicações de fixação, montagem e laminação. Emenda sobreposta de tecidos pesados, papéis de parede ou outros substratos rugosos

## COBERTURA DE CILINDROS

Produto	Cor	Características	Espessura (mm)	Dorso / Tipo de Adesivo	Adesão Peel (N/25mm)	Resistência à Tração (N/cm)	Temp. de Operação	Aplicação
2420	Preto	Fita de tecido Rollermate™ com revestimento de borracha de silicone, em forma de pontos	0.75	Tecido / borracha com revestimento de bor-racha de silicone	3.75	110	-10°C a +100°C	Cobertura de cilindros em aplicações de processamento de rede, que proporciona anti-deslizamento nas superfícies antiaderentes. Impede a acumulação de adesivo, tinta e outros materiais em rolos de transporte de rede

## EMPACOTAMENTO

Produto	Cor	Características	Espessura (mm)	Dorso / Tipo de Adesivo	Adesão Peel (N/25mm)	Resistência à Tração (N/cm)	Temp. de Operação	Aplicação
1252	Amarelo-Claro, Claro, Branco	Fita de película simples face com um adesivo com aderência moderadamente alta e sensível à pressão. Desenrolamento fácil, alto tack, baixo ruído. Resistente à umidade e a produtos químicos	0.047	PP / Borracha	13.75	48	até +60°C	Recomendado para fixação média a leve, vedação de caixas e aplicações de embalagens
2290		Fita de película simples face, fabricada com um adesivo de resina de borracha	0.051	PVC / Borracha	5	42.5	-0°C a +50°C	Recomendado para vedação de caixas e aplicações de embalagens médias a leves

# RECOMENDAÇÕES DE LIMPEZA E MONTAGEM



## LIMPEZA DO CILINDRO

- › Limpe o cilindro removendo toda a contaminação, em particular, tinta e resíduos de adesivo.
- › **Para limpeza da superfície, use:** Álcool isopropílico e Água (50%/50%).
- › Use um pano seco para limpar a superfície. O cilindro deve estar totalmente seco, para impedir qualquer poluição durante o processo de montagem.
- › Alguns cilindros podem apresentar danos como cortes e riscos. Estes defeitos/irregularidades podem afetar o grau de aderência.



## LIMPEZA DO CLICHÊ

- › Limpe o clichê, removendo toda a contaminação, em particular, tinta e resíduos de adesivo.
- › **Para limpeza da superfície, use:** Álcool isopropílico e Água (50%/50%).
- › Use um pano seco para limpar a superfície. O cilindro deve estar totalmente seco, para impedir qualquer poluição durante o processo de montagem. Isso também ajuda a evitar o levantamento do clichê.
- › Alguns clichês novos podem apresentar alguma contaminação proveniente do processo de fabricação de chapas de fotopolímero. Isto pode afetar o grau de aderência e causar a elevação do clichê.

**NOTA:** O acetato de Etila (solvente forte) pode afetar fortemente o desempenho do adesivo e deixar resíduos.



## MONTAGEM DA FITA AO CILINDRO

- › Aplique a fita utilizando movimentos circulares, linha a linha.
- › A superfície em relevo do liner ajuda a prevenir a retenção de ar entre a fita e o cilindro. Permite também a remoção rápida e fácil das bolhas de ar.
- › Aplique pressão consistente durante o processo de montagem. Utilize um rolete ou espátula para garantir a fixação otimizada entre a fita e o cilindro.



## MONTAGEM DO CLICHÊ NA FITA

- › Aplique a clichê utilizando movimentos circulares, linha a linha.
- › Aplique o clichê de acordo com o ajuste de cores à partir do meio para as extremidades, expulsando o ar através dos canais criados pelo relevo do liner.
- › Certifique-se que toda a área do clichê recebeu pressão para ativar o adesivo adequadamente. Use o rolete de pressão para garantir a pressão adequada sem danificar o clichê.





# SOLUÇÕES GLOBAIS



Para mais informações,  
por favor, contate o  
seu distribuidor local  
ou o Atendimento ao  
Cliente Scapa:

## SCAPA UNITED KINGDOM

Tel: +44 (0) 161 301 7400

## SCAPA FRANCE

Tel: +33 (0) 475 44 80 00

## SCAPA NORTH AMERICA

Tel: +1 860 688 8000

## SCAPA SOUTH AMERICA

Tel: +55 11 2589 6003

## SCAPA CHINA

Tel: +86 21 5046 4750

## SCAPA INDIA

Tel: +91 44 4351 1003

## SCAPA MALAYSIA

Tel: +60 3 5569 2529

email: [sales@scapaindustrial.com](mailto:sales@scapaindustrial.com) | [www.scapaindustrial.com](http://www.scapaindustrial.com)

© Scapa Group PLC

This information is provided by Scapa for information only. The information is considered to be reliable but accuracy is not guaranteed.

Any results shown in this information may not be relevant to all users of the product and it is the user's responsibility to determine the suitability of the product for its intended purpose.

Scapa expressly disclaims all express or implied warranties including merchantability and fitness for a particular purpose to the fullest extent permitted by law and does not accept responsibility or liability (whether direct, indirect or consequential) arising from use of the product or reliance on the information.

Scapa does not exclude liability for death or personal injury arising from its negligence or fraud.

Scapa refers to Scapa Group plc and its subsidiaries.

