



SOLUÇÕES ADESIVAS PARA IMPRESSÃO DE EMBALAGENS FLEXÍVEIS

**tesa Softprint® – Um Portfólio Abrangente para a Máxima
Eficiência de Processos em Impressão Flexográfica**

NOSSA PROPOSTA DE VALOR

Soluções que vão além da fita

Como um dos principais fornecedores globais de soluções adesivas, somos um parceiro confiável no mercado de impressão flexográfica e possuímos um profundo conhecimento na montagem de clichês, desde o desenvolvimento até a produção e venda.



P&D extensivo e suporte laboratorial

Nossos engenheiros especializados em P&D são focados no desenvolvimento de soluções adesivas inovadoras para diferentes requisitos na indústria de impressão flexográfica.



Parceria para resolver desafios

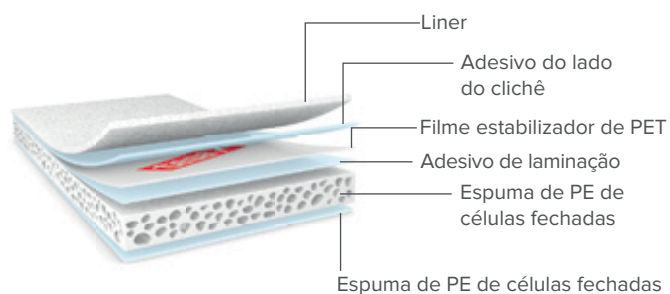
Nossa equipe dedicada em flexografia conta com mais de 100 especialistas para ajudar a melhorar a eficiência geral, recomendando soluções que otimizam as configurações existentes.

DESIGN QUE FAZ A DIFERENÇA

O aumento das demandas na qualidade da impressão combinada com altos níveis de eficiência dos processos requerem fitas de montagem de clichê sob medida. Nosso portfólio tesa Softprint® oferece dois designs de produtos, CLÁSSICO e FLEX, oferecendo possibilidades individuais para maior eficiência no processo.

Design de Produto CLÁSSICO

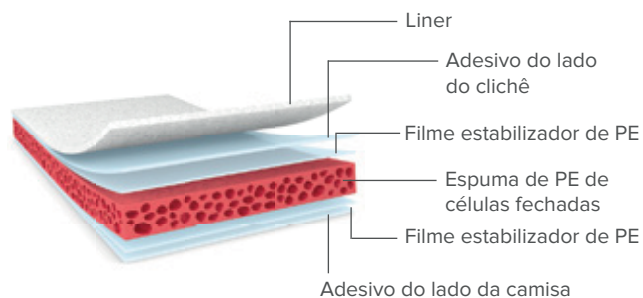
- Fácil manuseio da fita devido ao filme estabilizador de PET
- Portfólio completo de produtos para atender as necessidades individuais de cada cliente



Design de produto FLEX

Produto voltado para aplicações em casos críticos, ex:

- Camisas com paredes muito finas
- Camisas com superfícies muito riscadas



PARA MÁXIMA EFICIÊNCIA

Para alcançar máxima eficiência ao longo do processo de produção, todos os fatores influenciadores e condições devem ser considerados e bem coordenados. Portanto, o portfólio tesa Softprint® fornece uma ampla gama de fitas adesivas para impressão de embalagens, oferecendo a melhor fita de montagem de clichê para seus requisitos individuais.

Guia de seleção de produtos tesa Softprint®

| Produto padrão | Maior adesão do lado da camisa | Descrição de produto |
|----------------|--------------------------------|--|
| | FE-X | Adesivo com Tack muito baixo para fácil e rápida montagem e desmontagem. Fixação segura com excelente resistência ao levantamento de borda em condições limpas e padronizadas. |
| TP | TP-X | Adesivo com Tack médio para montagem confiável de clichês na maioria das condições. Fixação segura com excelente resistência ao levantamento de borda, principalmente em condições quentes e de umidade elevada. |
| STM | | Adesivo com Alto Tack para montagem de clichês em condições frias e sujas. Fixação segura com excelente resistência ao levantamento de bordas. |

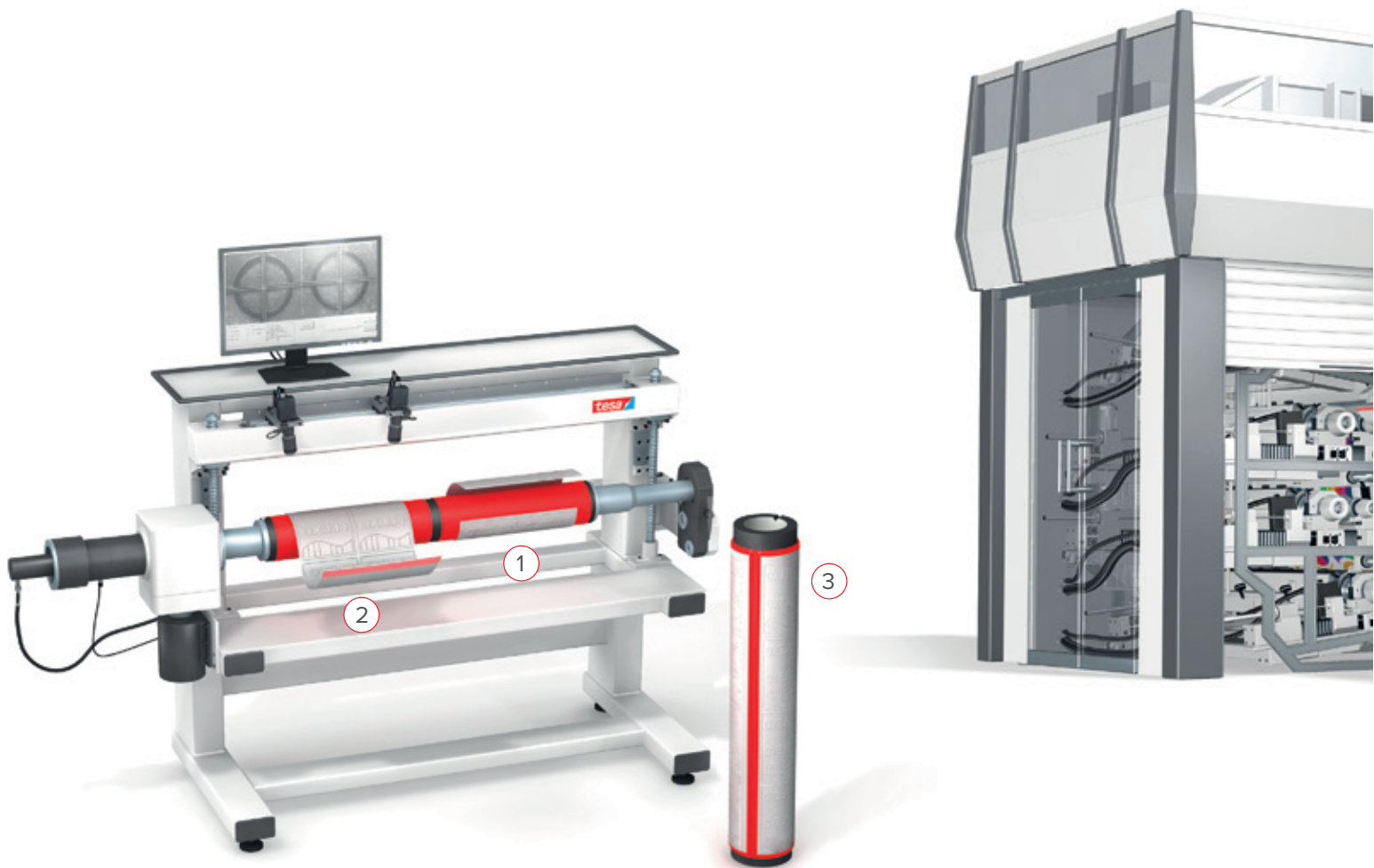
Escolhendo
a Fita **Certa**,
o Primeiro passo para o
Sucesso



Produto de design
CLÁSSICO

Produto de design
FLEX

Os produtos tesa® demonstram a sua qualidade todos os dias em condições exigentes e são regularmente sujeitos a controles rigorosos. Todas as informações e dados técnicos acima mencionados são fornecidas com base nos nossos conhecimentos e na nossa experiência prática. Devem ser considerados como valores médios e não apropriados para uma homologação. Portanto, a tesa SE não pode dar garantias, expressas ou implícitas, incluindo, mas não limitado a qualquer garantia de comercialização ou adequação a uma finalidade específica. O utilizador é responsável por determinar se o produto tesa® se adequa a uma utilização particular e se é indicado para o seu método de aplicação. Em caso de dúvida, a nossa equipe técnica terá todo o prazer em aconselhá-lo.



CONDIÇÕES DE MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Passo a passo para a montagem ideal do clichê

Limpeza



Limpeza do clichê



Limpeza da camisa/cilindro

Montagem



Montagem da fita

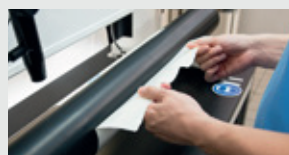


Montagem do clichê

Desmontagem



Desmontagem do clichê

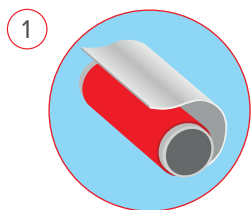
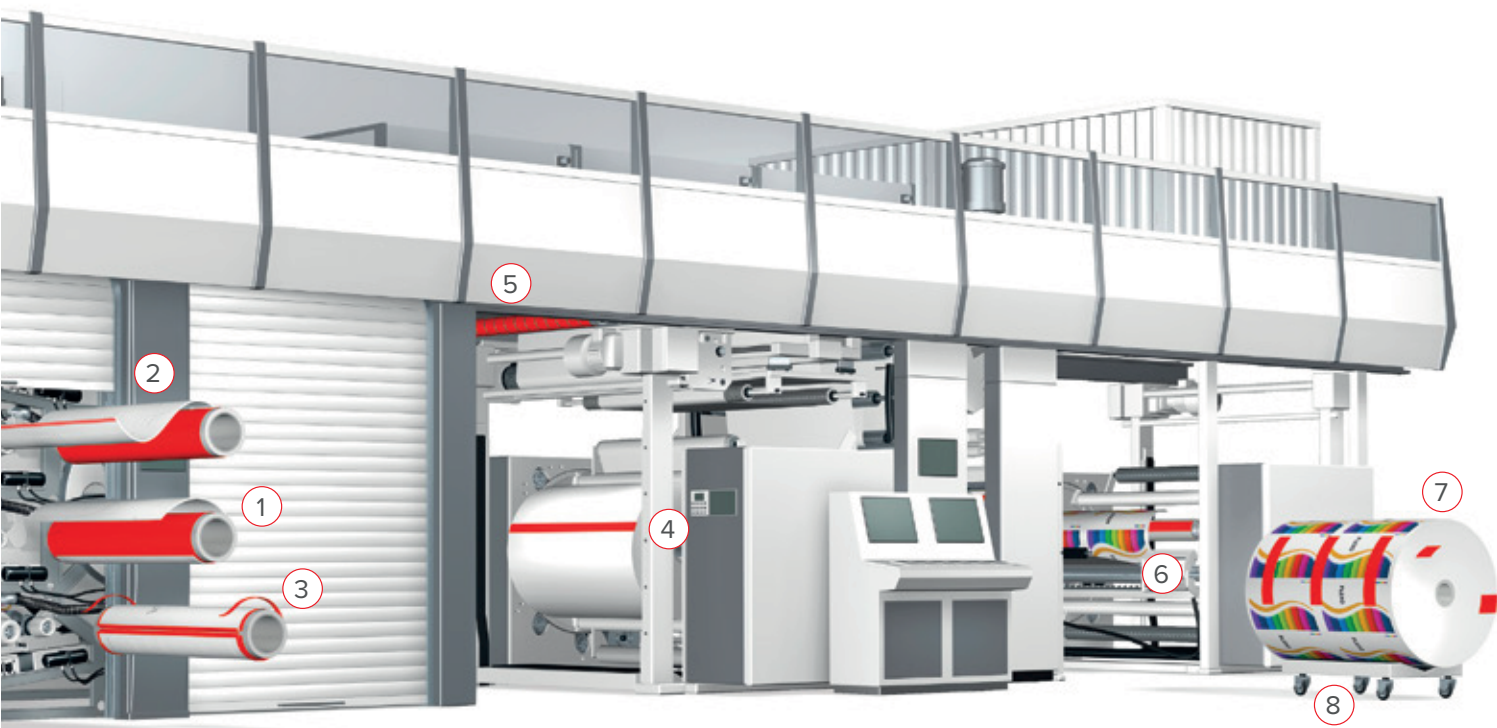


Desmontagem da fita

Condições ideais de armazenamento

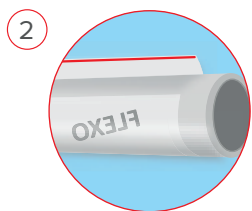
- 23°C e umidade relativa de 55%
- Não expor ao sol
- Não expor à água





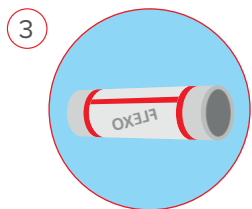
Montagem do clichê

Nosso portfólio tesa Softprint® fornece linhas diferenciadas de produtos para impressão flexográfica para atender todo e qualquer requisito.



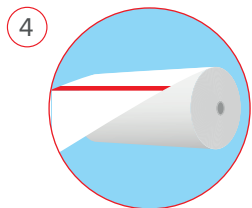
Promotor de adesão

Para poder de fixação adicional nas bordas do clichê, se necessário.



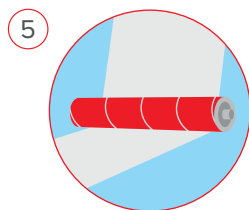
Vedação de borda

Circunstâncias específicas como clichês rígidos ou cilindros de diâmetros menores podem exigir suporte adicional contra o levantamento de borda.



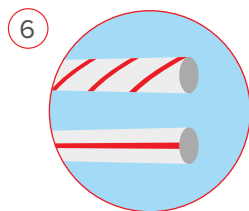
Emenda

Para emenda de diferentes materiais, nós oferecemos um portfólio abrangente de fitas dupla face e simples face.



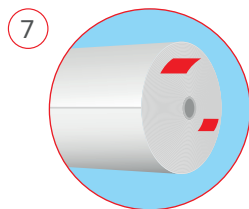
Revestimento de Cilindro

Fita para revestimento de cilindros, a tesa Printers Friend® (também conhecida como pele de galinha) eleva o tracionamento do filme e repele uma variedade de substâncias envolvidas no processo (ex: adesivos e tintas).



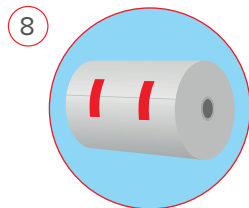
Início de tubete

Para início de tubete, nós fornecemos várias fitas com excelentes propriedades de adesão para garantir que o substrato seja seguramente fixado.



Identificação de falhas











Para marcação de imperfeições do material ou falhas de impressão, nós oferecemos um portfólio com várias fitas coloridas.



Fechamento de bobina

Para fechamento de bobinas convertidas para armazenamento ou processamento posterior, nossas fitas oferecem fixação segura em vários tipos de substratos.

Nossos produtos complementares para impressão flexográfica

| Aplicação | Característica especial | Espessura [µm / mil] | Adesivo | Dorso | Cor |
|---|---|-------------------------|---------------------------------|-------------------|---|
| Emenda automática integrada | | | | | |
| tesa® 51918 | Fita d/f com alto tack, para substratos filmicos difíceis de emendar | 105 / 4 | Borracha natural | PET |  |
| tesa® 51910 | fita d/f com alto tack, para emenda automática segura em alta velocidade | 120 / 5 | Borracha sintética | Papel |  |
| Emenda automática convencional | | | | | |
| tesa® 51904 | Fita d/f com alto tack, adesão segura para emenda automática convencional | 110 / 4 | Borracha sintética | Não tecido |  |
| Emenda parada | | | | | |
| tesa® 4137 | fita s/f para emenda de topo e detecção indutiva | 50 / 2 | Acrílico | PET |  |
| Revestimento de cilindro | | | | | |
| tesa Printers Friend® 4863 | Superfície rugosa | 620 / 24 | Borracha natural | Tecido |  |
| tesa Printers Friend® 4563 | Superfície lisa | 380 / 15 | Borracha natural | Tecido |  |
| Vedação de borda | | | | | |
| tesa® 4244 PV2 | Fita simples face flexível | 137 / 5 | Natural rubber | PVC |  |
| tesa® 4174 | Fita simples face flexível | 110 / 4 | Natural rubber | PVC |  |
| tesa® 4104 | fita s/f para fixação segura em todos substratos | 67 / 3 | Natural rubber | PVC |  |
| Revestimento da bandeja de tinta | | | | | |
| tesa® 51136 | Fita de mascaramento flexível | 105 / 4 | Acrílico | PE |  |
| Início de tubete | | | | | |
| tesa® 4104 | fita s/f para fixação segura em tubetes de papel e PE | 67 / 3 | Borracha natural | PVC |  |
| tesa® 51194* | fita d/f delaminável para utilização total do substrato | 120 / 5 | Borracha sintética/ acrílico | Papel delaminável |  |
| tesa® 52307 | fita d/f para fixação segura e fácil remoção | 70 / 3 | Acrílico | PVC |  |
| Identificação de falhas | | | | | |
| tesa® 4104 | Diferentes cores para marcação de imperfeições do material | 67 / 3 | Borracha natural | PVC |  |
| Fechamento de bobina | | | | | |
| tesa® 4104 | Fixação segura em todos os tipos de materiais | 67 / 3 | Borracha natural | PVC |  |
| Promotor de adesão | | | | | |
| tesa® 60152 | Recomendado para tesa Softprint FE-X, tesa Softprint® SEC-X | | | | |
| tesa® 60153 | Recomendado para tesa Softprint STM, TP e TP-X | | | | |
| Ferramentas adicionais | | | | | |
| tesa® 52064 | Limpeza de clichê | | | | |
| tesa® 52065 | Roleta de borracha | | | | |

* Dispensers disponíveis

d/f = dupla face

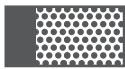



s/f = simples face

SEMPRE UMA SOLUÇÃO PARA SUA NECESSIDADE


Fitas de montagem de clichês para seus requisitos individuais

As fitas de montagem de clichês tem uma influência crítica na eficiência do seu processo e na qualidade da impressão. Nosso portfólio tesa Softprint® é suportado por nosso processo inteligente da produção de fitas - deixando todas as células do dorso de espuma intactas para o melhor amortecimento e resiliência ao longo do tempo. Selecionando a correta densidade de espuma do nosso portfólio você produzirá excepcional qualidade, aumento da sua velocidade de impressão e superação de defeitos de impressão como batidas, aumento de ganho de ponto e "pin holing".

tesa Softprint® 500 µm / 20 mil

| Linha de produto | Design de produto | Macia | Média | Média dura | Dura |
|----------------------|-------------------|---|--|---|---|
| | |  |  |  |  |
| tesa Softprint® STM | CLASSIC | tesa® 72022 | tesa® 72024 | tesa® 72026 | tesa® 72028 |
| tesa Softprint® TP | CLASSIC | tesa® 72122 | tesa® 72124 | tesa® 72126 | tesa® 72128 |
| tesa Softprint® TP-X | FLEX | tesa® 73322 | tesa® 73324 | tesa® 73326 | tesa® 73328 |
| tesa Softprint® FE-X | FLEX | tesa® 73522 | tesa® 73524 | tesa® 73526 | tesa® 73528 |

tesa Softprint® BigFoam 1500 µm

| Linha de produto | Média | Explicação de produto |
|----------------------------|---|---|
| |  | |
| tesa Softprint® BigFoam | tesa® 52060 | Adesivo com elevado tack no lado do clichê para montagem em condições frias e sujas |
| tesa Softprint® BigFoam LT | tesa® 52062 | Adesivo de médio tack para montagem confiável de clichê na maioria das condições |



Nosso sistema de qualidade é certificado de acordo com as normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO/TS 16949.