



Eficiência contínua para a produção de papelão ondulado



Nossas fitas especiais para todas as necessidades
de processo e design

Um pacote completo para embalagens à prova do futuro

Nossas décadas de experiência como um dos principais fabricantes mundiais de fitas autoadesivas não resultaram apenas em um portfólio abrangente de produtos; na tesa também focamos muito nos processos dos nossos clientes, em suas cadeias de valor, e buscamos constantemente entender e resolver necessidades de processo.

Para nós, soluções de embalagem à prova de futuro incluem:

- Um portfólio abrangente de produtos, constantemente adaptado às necessidades do mercado
- Forte foco em soluções mais sustentáveis
- Parcerias com fornecedores de aplicadores de fita para processos eficientes
- Colaboração estreita com centros de design para auxiliar em projetos de embalagens de última geração
- Interação com proprietários de marcas para apoiar na melhoria do apelo da marca junto aos usuários finais

Parcerias estreitas

Para a indústria de ondulados, é especialmente importante não apenas contar com nossa equipe dedicada de especialistas em fitas, mas também com o suporte que oferecemos em soluções de aplicadores in-line. Mantemos um contato constante com os fabricantes de sistemas aplicadores e, sempre que desenvolvemos um novo produto, garantimos que ele seja rigorosamente testado junto aos nossos parceiros para assegurar processos contínuos e de alta velocidade na linha de ondulação.



As experiências de unboxing para os usuários finais estão se tornando cada vez mais importantes, incluindo a percepção de sustentabilidade da marca. Trabalhamos em conjunto com proprietários de marcas e centros de design de embalagens para desenvolver, de forma colaborativa, as soluções de embalagem do futuro, com foco claro na mais alta qualidade e no apoio a ideias de embalagens mais sustentáveis.

Foco em soluções mais sustentáveis

A reciclabilidade das embalagens é essencial. Isso pode ser alcançado por meio de embalagens em “mono-material”, evitando o uso de plástico — o que, naturalmente, também se aplica às fitas autoadesivas integradas. Na tesa, queremos usar cada vez mais nossa expertise para desenvolver produtos que contribuam para a sustentabilidade. Por isso, desenvolvemos uma nova geração de fitas para design de ondulados: a solução à base de papel para atender à crescente demanda por fitas recicláveis para aplicações de abertura, fechamento e reforço.



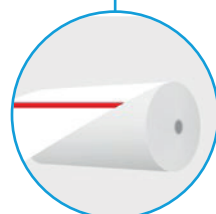
Nossas soluções à base de papel atendem aos seguintes critérios quando o assunto é sustentabilidade:

- Dorso de papel proveniente de fontes gerenciadas de forma sustentável
- Processos de revestimento livres de solventes
- Tubo interno 100% de papel reciclado
- Cooperação estreita com institutos renomados para testar e certificar que, após o descarte da embalagem, nossas fitas possam ser recicladas junto com o material da embalagem



Emendas

Para unir diferentes tipos de papel de liner e miolo, oferecemos um portfólio completo de fitas dupla-face para emenda. Todas garantem uma preparação rápida da emenda e oferecem alta adesão para uma união segura, além de resistência ao calor e ao cisalhamento, assegurando um processo estável de produção de ondulados. Fórmulas adesivas especiais e altos pesos de revestimento garantem o máximo desempenho e fixação segura, mesmo em superfícies ásperas e exigentes.



Produtos complementares

Além das principais aplicações de fitas autoadesivas mencionadas para a produção de papelão ondulado, também oferecemos um amplo portfólio de produtos complementares. Nossa equipe de vendas dedicada está pronta para ajudar na escolha da fita mais adequada às necessidades do seu processo, seja para revestimento de rolos para garantir maior “aderência”, sinalização de falhas, aplicação de abas finais ou usos gerais, apenas para citar alguns exemplos.

Os produtos tesa® comprovam sua qualidade impressionante dia após dia, mesmo em condições exigentes, e são regularmente submetidos a rigorosos controles. Todas as informações técnicas e dados mencionados acima são fornecidos de acordo com nosso melhor conhecimento, com base em nossa experiência prática. Devem ser considerados como valores médios e não são apropriados para especificações. Portanto, a tesa SE não oferece garantias, expressas ou implícitas, incluindo, mas não se limitando, a qualquer garantia implícita de comercialização ou adequação a um propósito específico. O usuário é responsável por determinar se o produto tesa® é adequado para uma finalidade específica e compatível com seu método de aplicação. Em caso de dúvida, nossa equipe de suporte técnico terá prazer em ajudá-lo.

Aplicadas in-line na “saída seca” da sua linha de produção de ondulados, nossas fitas autoadesivas especiais para fechamento, abertura e reforço de caixas oferecem máxima eficiência produtiva e segurança de processo, mesmo em altas velocidades de produção.

Fechamento

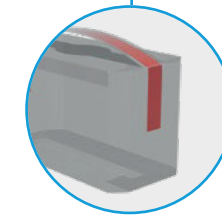
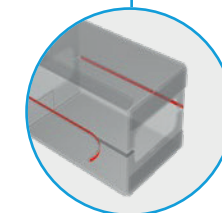
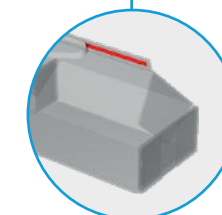
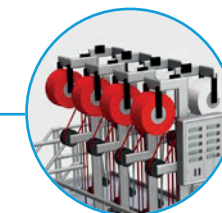
O fechamento seguro das caixas de papelão ondulado é essencial para a segurança no transporte e para uma aparência premium. Nosso portfólio de fitas dupla-face combina propriedades de adesão equilibradas com diferentes tipos de dorso e materiais de liner, garantindo que você sempre encontre a solução perfeita para suas necessidades específicas de aplicação e processos in-line.

Abertura

Aumente a praticidade para o usuário e, conseqüentemente, a satisfação do cliente, adicionando nossas fitas autoadesivas “tear tapes” à sua embalagem ondulada. As fitas podem ser aplicadas in-line durante a produção e oferecem excelente adesão, além de desempenho confiável na abertura de diferentes tipos de caixas de papelão ondulado.

Reforço

Adicione resistência extra à sua solução de embalagem quando necessário com nosso portfólio de fitas de reforço. Assim, mesmo reduzindo a espessura e o peso do papelão, você ainda pode aumentar a carga máxima e reforçar áreas críticas, como alças recortadas ou furos para manuseio.






Emendas


Produto	Adesão ao papel	Resistência à temperatura	Dorso	Adesivo	Liner	Espessura total [µm]
tesa® 4960	••	•••	Não tecido	Acrílico	Papel pardo	100
tesa® 50605	••	••	Não tecido	Acrílico	Papel branco	90
tesa® 50607	•••	••	Não tecido	Acrílico	Papel branco	120
tesa® 50658	•••	••	Não tecido	Acrílico	Papel pardo	120
tesa® 68144	••	••	Não tecido	Acrílico	Papel branco	100

Fechamento


Versões de liner disponíveis
(dependendo da velocidade da máquina)

Produto	Adesão ao papel	Resistência à temperatura	Dorso	Adesivo	Papel	Papel espesso	Filme (vermelho)	Filme de fricção
 tesa® 61346	•••	•	Papel	Borracha sintética		✓		
tesa® 64624	•••	•	PP	Borracha sintética	✓	✓	✓	
tesa® 61970	•••	••	PP	Acrílico	✓	✓	✓	
 tesa® 6965 Next Gen	••	•••	90% PCR PET	Acrílico com balanço de biomassa	✓		✓	✓
 tesa® 6190 Combatape	••	•••	90% PCR PET	Acrílico com balanço de biomassa			✓	

Abertura

Produto	Espessura total [µm]	Dorso	Adesivo	Resistência à tração [N/cm]	Resistência à tração [%]
 tesa® 51344	220	Papel	Borracha sintética	145	12
tesa® 53494	133	MOPP	Borracha sintética	345	25
tesa® 51235	111	Co-ex/MOPP	Borracha sintética	180	40
tesa® 51230	90	MOPP	Borracha sintética	165	25

Reforçando

Produto	Espessura total [µm]	Dorso	Adesivo	Resistência à tração [N/cm]	Alongamento na ruptura [%]	Cut-stop function
 tesa® 51345	220	Papel	Borracha sintética	145	12	
tesa® 50050	125	TPP	Borracha sintética	400	25	
tesa® 50060	175	Filamento cruzado	Borracha sintética	230	20	✓
tesa® 50020	72	TPP	Borracha Natural	180	40	



Este ícone identifica nossos produtos mais sustentáveis
Escaneie este código ou clique para saber mais!





Certificações

Nossa empresa é focada em padrões internacionais de qualidade, meio ambiente e segurança ocupacional.

Para mais informações sobre nossas certificações, acesse:
<http://www.tesa.com/certifications>

tesa SE
Phone: +49 40 88899 0
tesa.com/company/locations

tesa.com