



Inovação e colaboração para aparelhos comerciais e industriais

Soluções adesivas para resolver desafios de design,
produção e logística

Trabalhamos em colaboração com nossos clientes, sempre em busca de inovação e sustentabilidade

A demanda por ideias inovadoras no setor de aparelhos comerciais e industriais nunca foi tão grande, desde iniciativas sustentáveis até soluções técnicas inovadoras. Na tesa, as nossas soluções adesivas podem ajudar suas equipes a enfrentar estes desafios. Ao colaborar com os fabricantes, progredimos mais rapidamente. Além disso, ao compartilhar essa jornada, criamos um efeito cascata em que cada inovação desencadeia outra, impulsionando ainda mais o avanço tecnológico.

De refrigeradores a congeladores e fornos, nossa linha de fitas adesivas pode ser encontrada em todo o setor. Os tipos de aplicação são igualmente variados: montagem, fixação, proteção e segurança durante o transporte. Nossos produtos utilizam as mais recentes e inovadoras tecnologias disponíveis no mercado, garantindo que seus aparelhos estejam preparados para enfrentar as demandas e inovações futuras.

Aqui na tesa®, trabalhamos sempre em parceria com nossos clientes buscando mais inovação e sustentabilidade



Inovação

Todo desafio tem uma solução; basta criatividade. Somos defensores fervorosos da inovação. De novos materiais a novos designs e novas aplicações, estamos sempre pensando em novas maneiras de atender às necessidades de nossos clientes. Nosso portfólio inovador inclui adesivos de cura UV e fitas retardantes de chamas, fitas de colagem ultrafinas e ultra resistentes, soluções termicamente condutoras e removíveis, entre muitas outras.



Colaboração

Na tesa, parceria está no nosso DNA. Sempre achamos que a colaboração é o caminho mais produtivo a ser seguido. O melhor exemplo disso são os nossos **Centros de Soluções para Clientes**. Nesses locais dedicados na Europa, nos EUA e na China, nossos especialistas trabalham constantemente para encontrar ou desenvolver as soluções perfeitas de fitas e aplicações para as suas necessidades, onde quer que você esteja localizado no mundo.



Sustentabilidade

Aqui na tesa, estamos fortemente comprometidos com a sustentabilidade, tanto na forma como operamos como empresa como nos produtos que desenvolvemos. Desde a redução de emissões até o fornecimento responsável, repensando os materiais para promover a circularidade, somos um parceiro confiável na criação de soluções adesivas personalizadas e preparadas para o futuro.

Dê uma olhada em algumas de nossas soluções inovadoras que também podem contribuir para as metas de sustentabilidade:



Fita strapping de papel

Com a fita à base de papel tesa® 64295, é possível proteger com segurança peças soltas durante o transporte, ao mesmo tempo que reduz os resíduos plásticos ao nível do consumidor.



Economia de energia

Nossas fitas adesivas opticamente transparentes apoiam inovações de economia de energia, como janelas de vidro em geladeiras e fornos, que reduzem a frequência e o tempo de abertura das portas, melhorando a eficiência do aparelho.



Embalagens mais sustentáveis

Nossas fitas para fechamento de caixas à base de filme ou papel, têm um conteúdo mais sustentável e confiabilidade de alto desempenho. As versões em papel são recicláveis de acordo com o Método INGEDE 12.



Reparabilidade e recuperação

tesa® Bond & Detach permite a fixação segura e a fácil remoção de componentes para reparo, reposicionamento durante a montagem e recuperação de peças no final do ciclo de vida de um aparelho, promovendo aplicações mais sustentáveis.

Para qualquer aparelho

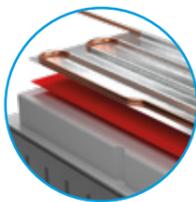
Descubra como nossas soluções adesivas podem aprimorar o design do seu produto, facilitar processos durante a produção e montagem e garantir um transporte seguro. Entre em contato conosco com suas necessidades específicas para encontrar uma solução personalizada.



Soluções para montagem e fixação



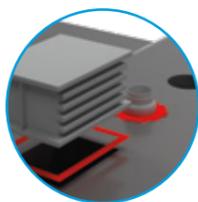
Fixação de serpentinas



Montagem do evaporador



Montagem de painéis de controle



Fixação de peças pequenas

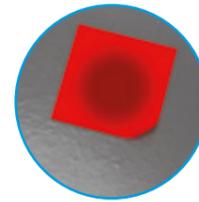


Montagem de perfis amortecedores



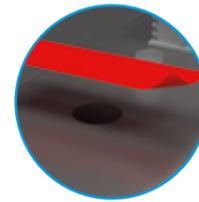
Montagem de emblemas

Soluções para o processo de formação de espuma para aparelhos de refrigeração



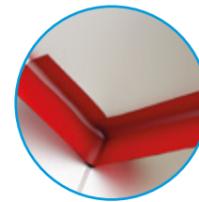
Permeabilidade ao ar e ventilação

A fita de ventilação cobre furos para evitar que a espuma de PU saia durante a injeção, mas permite o fluxo do ar, evitando o excesso de pressão. Essa fita deve ser fácil de rasgar à mão e estar disponível em formas pré-cortadas.



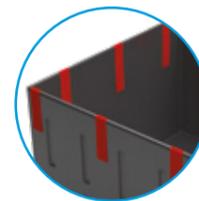
Cobertura de furos

A cobertura de furos e espaços em um corpo de PS ou porta, evita que a espuma de PU saia durante a injeção. A fita utilizada deve ser fácil de rasgar à mão e ter uma boa aderência para conseguir uma vedação segura.



Cobertura de espaços

A cobertura de todos os espaços e juntas evita que a espuma de PU saia durante a injeção. As fitas à base de tecido se ajustam melhor em cantos pequenos. A fita utilizada deve ter um valor de aderência elevado. O suporte deve se fixar à espuma de PU e deve ser fácil de desenrolar e de rasgar à mão.



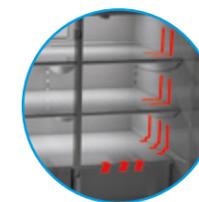
Reforço

Manter a forma unida e firme onde duas peças se juntam (por exemplo, o corpo de PS e a estrutura de metal) evita danos na espuma de PU durante injeção. A fita utilizada para este processo deve ter uma elevada força de tensão e uma elevada resistência a cortes e rasgos. Também deve ser possível removê-la sem deixar marcas.

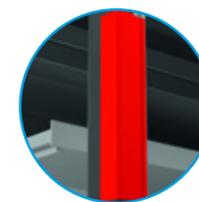
Soluções para transporte e proteção



Proteção de superfícies para o transporte



Fixação de prateleiras e cestos para transporte



Fixação de portas e prateleiras no transporte

Montagem e Fixação

Aplicação	Produto	Material do Suporte	Espessura (µm)	Adesão ao Aço (N/cm)
Painéis de controle	4959	Não-tecido	100	8,5
	52110	Nenhum (transferível)	100	11,6
	51571	Não-tecido	160	12,5
Emblemas	4943	Não-tecido	100	8,1
	4959	Não-tecido	100	8,5
	4970	PVC	225	13,6
Perfis decorativos e amortecedores	4959	Não-tecido	100	8,5
	7274	Massa acrílica	1100	32
	77311	Massa acrílica	1100	30
	77212	Massa acrílica	1200	27
Peças pequenas e perfis de reforço	72775	Massa acrílica	800	22
	7274	Massa acrílica	1100	32
	4957	Espuma PE	1150	4
	7065	Massa acrílica	1200	48

Formação de espuma

Aplicação	Produto	Material do Suporte	Espessura (µm)	Adesão ao Aço (N/cm)
Fixação de serpentinas	60634	Alumínio-PET	60	7
	60630	Alumínio	65	8
	60632	Alumínio	65	8
Montagem do evaporador	4943	Não-tecido	100	8,1
	4959	Não-tecido	100	8,5
	51571	Não-tecido	160	12,5
Passagem de gases	4576	Não-tecido	140	1
Fixação do gabinete	64283	MOPP	77	6
	53135	Papel	125	3,2
Vedação de frestas e tapa furos	53135	Papel	125	3,2
	4613	Tecido	180	4,3

Transporte e Proteção

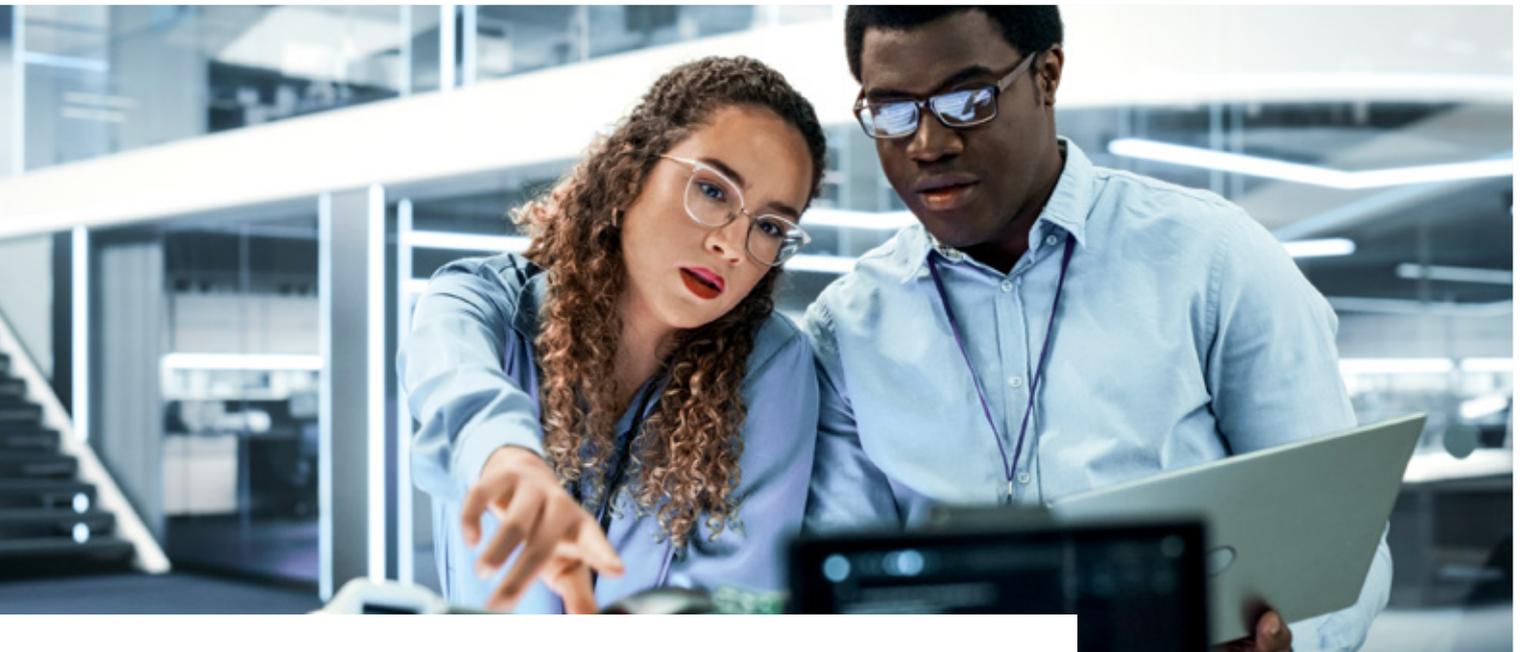
Aplicação	Produto	Material do Suporte	Espessura (µm)	Adesão ao Aço (N/cm)
Fixação de portas e prateleiras	64283	MOPP	77	6
	4224	MOPP	79	6
	64294	MOPP	107	2,6
	64295	Papel	240	4,0
Proteção de superfícies	4848	PE	48	0,8
	50650	PET	55	3,3
	51136	PE	105	2,4



Precisa de uma solução diferente? Compartilhe seu desafio conosco. Gostaríamos muito de contribuir para seus futuros desenvolvimentos com nossa profunda experiência em adesivos na indústria de eletrodomésticos e também como especialistas em fabricação de produtos eletrônicos e em muitos outros setores. Nossos especialistas gostam de desafios e trabalham em estreita colaboração com os fabricantes para criar soluções individuais com nossa tecnologia de fita adesiva. Durante o desenvolvimento, testaremos rigorosamente cada solução para garantir que ela atenda aos seus requisitos específicos. Vamos trabalhar em parceria para desenvolver eletrodomésticos preparados para o futuro.

Os produtos tesa® demonstram a sua qualidade excepcional todos os dias, em condições exigentes e são regularmente sujeitos a controles rigorosos. Todas as informações e dados técnicos acima mencionados são fornecidos com base em nossos conhecimentos e em nossa experiência prática. Eles devem ser considerados valores médios e não são apropriados para uma especificação. Portanto, a tesa® SE não oferece garantias, expressas ou implícitas, incluindo, mas não se limitando a, qualquer garantia implícita de comercialização ou adequação a uma finalidade específica.

O usuário é responsável por determinar se o produto tesa® é indicado para uma finalidade específica e se ele é adequado para o seu método de aplicação. Em caso de dúvidas, nossa equipe de suporte técnico terá prazer em ajudá-lo.



Certificações

Nossa empresa está focada em qualidade internacional, meio ambiente, e padrões de segurança no trabalho.

Saiba mais sobre nossas certificações em:
www.tesa.com/certifications

