



Inovação e colaboração para eletrodomésticos prontos para o futuro

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 eletrodomésticos 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 fornos, de congeladores a lava-louças e de ar-condicionado a máquinas de lavar roupa, nossa linha de fitas adesivas pode ser encontrada em todos os eletrodomésticos. 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

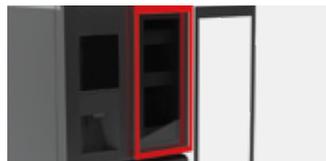
Aqui na tesa, estamos fortemente comprometidos com a sustentabilidade, tanto na forma como operamos como empresa como nos produtos que desenvolvemos. Desde a redução de emissões até o fornecimento responsável, repensando os materiais para promover a circularidade, somos um parceiro confiável na criação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

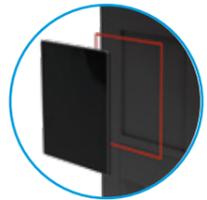
tesa® Bond & Detach permite a fixação segura e a fácil remoção de componentes para reparo, reposicionamento durante a montagem e recuperação de peças no final do ciclo de vida de um aparelho, promovendo aplicações mais sustentáveis.

Para qualquer eletrodoméstico

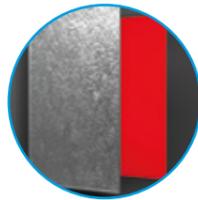
Descubra como nossas soluções adesivas podem aprimorar o design do seu produto, facilitar processos durante a produção e montagem e garantir um transporte seguro. Entre em contato conosco com suas necessidades específicas para encontrar uma solução personalizada.



Soluções para aparelhos de refrigeração



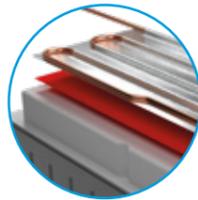
Montagem de displays



Montagem de painéis



Montagem de emblemas



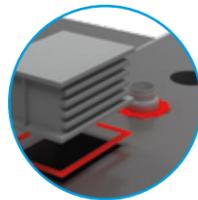
Montagem do evaporador



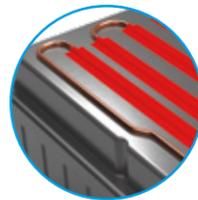
Montagem de vidro decorativo



Montagem de frisos decorativos



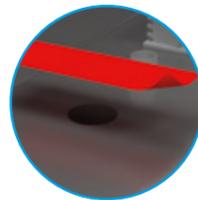
Fixação de peças pequenas



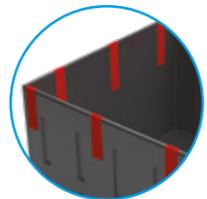
Fixação de serpentinas



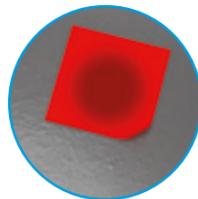
Vedação de frestas para formação de espuma



Tapa furos para formação de espuma



Reforço para formação de espuma



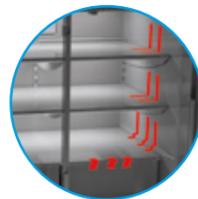
Passagem de gases para formação de espuma



Proteção de superfícies para o transporte



Fixação de portas para o transporte



Fixação de prateleiras e cestos para o transporte

Soluções para fogões, fornos e exaustores



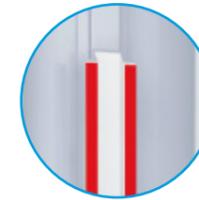
Montagem de teclado de membrana



Montagem de painéis decorativos



Montagem de displays e painéis de controle

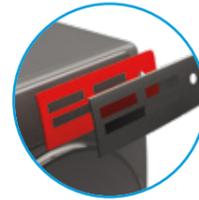


Montagem de perfis de reforço

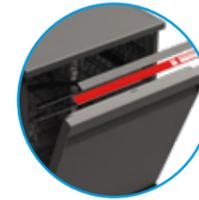


Fixação para um transporte seguro

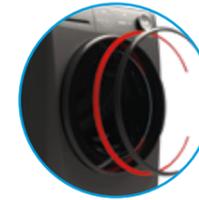
Soluções para máquinas de lavar roupa e louça



Montagem de displays e de teclados de membrana



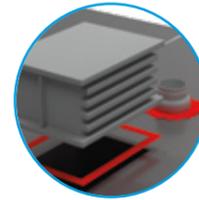
Montagem de painéis de controle



Montagem de frisos decorativos



Montagem de portas de vidro



Fixação de peças pequenas

Soluções para sistemas de ar condicionado



Montagem de painéis de controle



Montagem de displays



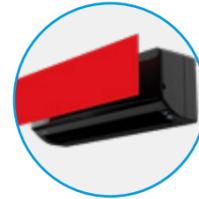
Montagem de emblemas



Laminação invisível de displays



Laminação de espuma para reduzir ruídos e vibrações



Proteção de superfícies para o transporte



Fixação para um transporte seguro

Montagem e Fixação

Aplicação	Produto	Material do Suporte	Espessura (µm)	Adesão ao Aço (N/cm)
Display, teclado de membrana e painél de controle	69401	PET film	25	8,7
	52110	Nenhum (transferível)	80	11,6
	4959	Não-tecido	100	8,5
	4928	PET film	125	12,8
	51571	Não-tecido	160	12,5
	51965	PET film	205	14
	4965	PET film	205	11,8
	62904	Espuma PE	400	21
	62505	Espuma PE	500	9,5
	7063	Espuma acrílica	800	40
Emblemas	4943	Não-tecido	100	8,1
	4959	Não-tecido	100	8,5
	4970	PVC	225	13,6
	62932	Espuma PE	500	17
Perfis decorativos, amortecedores e redução de vibração e ruído	75505	Nenhum	50	8
	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
Vidros decorativos	7054	Massa acrílica	500	18
	72775	Massa acrílica	800	22
	4957	Espuma PE	1150	4
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

Formação de espuma

Aplicação	Produto	Material do Suporte	Espessura (µm)	Adesão ao Aço (N/cm)
Passagem de gases	4576	Não-tecido	140	1
Vedação de frestas e tapa furos	53135	Papel	125	3,2
	4613	Tecido	180	4,3
Reforço de articulações	64283	MOPP	77	6
	53135	Papel	125	3,2

Transporte e Proteção

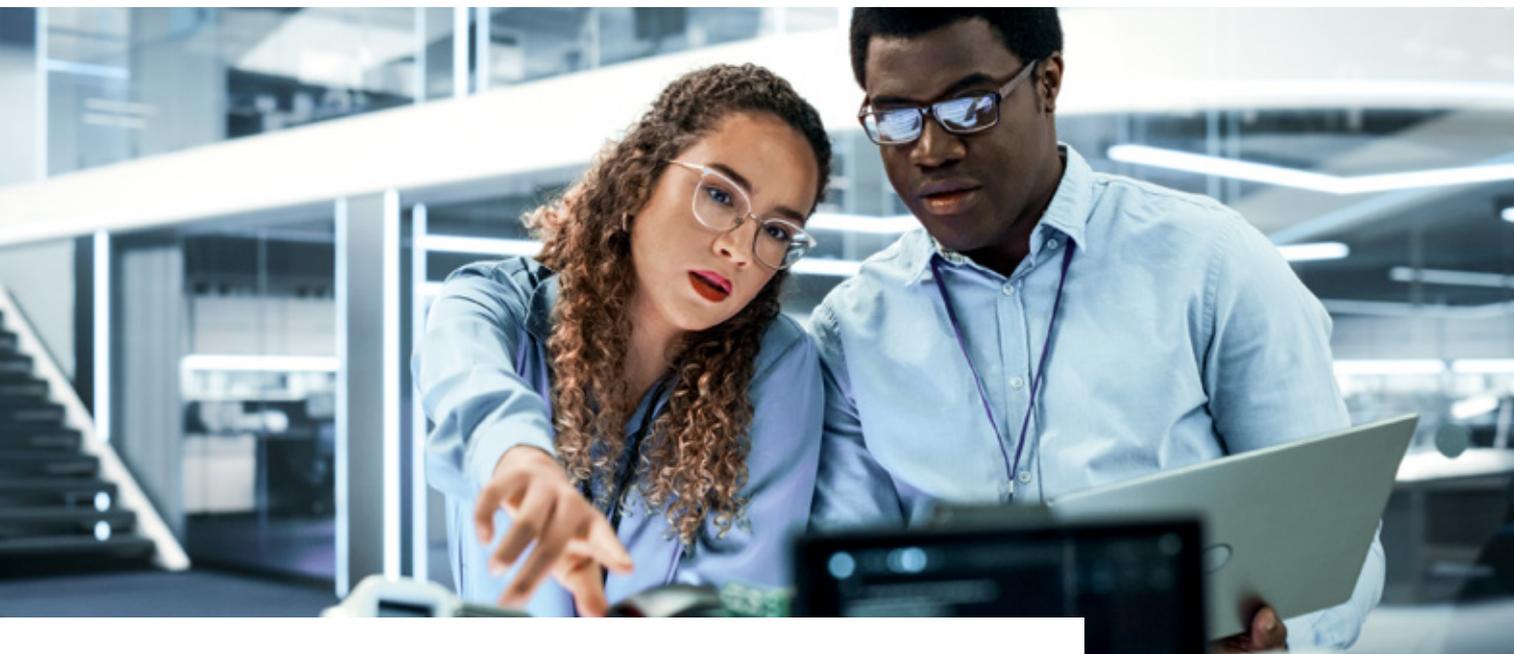
Aplicação	Produto	Material do Suporte	Espessura (µm)	Adesão ao Aço (N/cm)
Fixação de portas, prateleiras e peças móveis	64283	MOPP	77	6
	4224	MOPP	79	6
	64294	MOPP	107	2,6
	64295	Papel	240	4,0
Proteção de superfícies	4848	PE	48	0,8
	50650	PET	55	3,3
	51136	PE	105	2,4



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

