



# Innovación y colaboración para electrodomésticos preparados para el futuro

Soluciones adhesivas para resolver retos de diseño,  
producción y logística

# Trabajamos en colaboración con nuestros clientes, siempre en busca de la innovación y la sostenibilidad

La demanda de ideas innovadoras en el sector de los electrodomésticos comerciales e industriales nunca ha sido mayor, desde iniciativas sostenibles hasta soluciones técnicas innovadoras. En tesa, nuestras soluciones adhesivas pueden ayudar a sus equipos a superar estos retos. Colaborando con los fabricantes, conseguimos avances más rápidos. Es más, al compartir este viaje, creamos un efecto cascada en el que cada innovación desencadena otra, impulsando aún más el avance tecnológico.

Desde frigoríficos hasta congeladores y hornos, nuestra gama de cintas adhesivas se puede encontrar en toda la industria. Los tipos de aplicación son igual de variados: montaje, fijación, protección y seguridad durante el transporte. Nuestros productos utilizan las últimas y más innovadoras tecnologías disponibles en el mercado, lo que garantiza que sus aparatos estén preparados para hacer frente a futuras exigencias e innovaciones.

**En tesa® trabajamos siempre en colaboración con nuestros clientes para lograr una mayor innovación y sostenibilidad.**



## Innovación

Todo reto tiene solución; sólo hace falta creatividad. Somos fervientes defensores de la innovación. Desde nuevos materiales a nuevos diseños y nuevas aplicaciones, siempre estamos pensando en nuevas formas de satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Nuestra innovadora cartera incluye adhesivos de curado UV y cintas ignífugas, cintas adhesivas ultrafinas y ultrarresistentes, soluciones termoconductoras y removibles, entre muchas otras.



## Colaboración

En tesa, la colaboración está en nuestro ADN. Siempre hemos pensado que la colaboración es la forma más productiva de avanzar. El mejor ejemplo de ello son nuestros **Centros de Soluciones para Clientes**. En estos centros, situados en Europa, EE.UU. y China, nuestros expertos trabajan constantemente para encontrar o desarrollar las soluciones de cintas y aplicaciones perfectas para sus necesidades, en cualquier parte del mundo.



## Sustentabilidad

En tesa estamos firmemente comprometidos con la sostenibilidad, tanto en nuestra forma de actuar como empresa como en los productos que desarrollamos. Desde la reducción de emisiones hasta el abastecimiento responsable, pasando por el replanteamiento de los materiales para promover la circularidad, somos un socio fiable en la creación de soluciones adhesivas personalizadas y preparadas para el futuro.

**Eche un vistazo a algunas de nuestras soluciones innovadoras que también pueden contribuir a los objetivos de sostenibilidad:**



### Cinta de sujeción de papel

Con la cinta adhesiva de papel tesa® 64295, puede proteger de forma segura las piezas sueltas durante el transporte, al tiempo que reduce los residuos plásticos a nivel de consumidor.



### Ahorro de energía

Nuestras cintas adhesivas ópticamente transparentes son compatibles con innovaciones que ahorran energía, como las ventanas de cristal en frigoríficos y hornos, que reducen la frecuencia y el tiempo de apertura de las puertas, mejorando la eficiencia de los aparatos.



### Envases más sustentables

Nuestras cintas de cierre de cajas en film o papel tienen un contenido más sostenible y una fiabilidad de alto rendimiento. Las versiones de papel son reciclables según el método 12 del INGEDE.



### Reparabilidad y recuperación

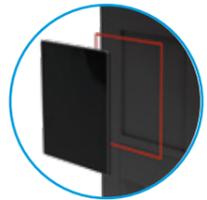
tesa® Bond & Detach permite la fijación segura y la fácil extracción de componentes para su reparación, el reposicionamiento durante el montaje y la recuperación de piezas al final del ciclo de vida de un dispositivo, promoviendo aplicaciones más sostenibles.

# Para cualquier electrodoméstico

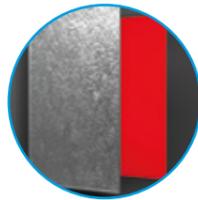
Descubra cómo nuestras soluciones adhesivas pueden mejorar el diseño de sus productos, facilitar los procesos durante la producción y el montaje y garantizar un transporte seguro. Póngase en contacto con nosotros con sus necesidades específicas para encontrar una solución personalizada.



## Soluciones para aparatos de refrigeración



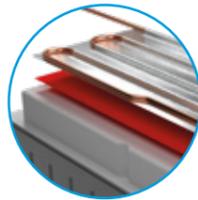
Montaje de pantallas



Montaje del panel aislante de vacío



Montaje de emblemas



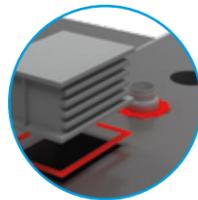
Montaje del evaporador



Montaje de vidrio decorativo



Montaje de zocalos decorativos



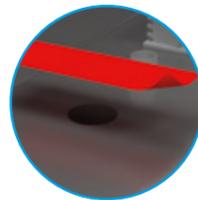
Fijación de piezas pequeñas



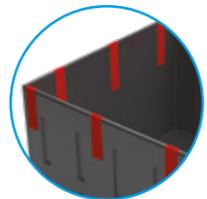
Fijación de serpentinas



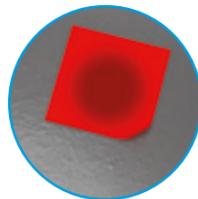
Sellado de huecos para proceso de espumado



Copertura de agujeros para proceso de espumado



Refuerzo para proceso de espumado



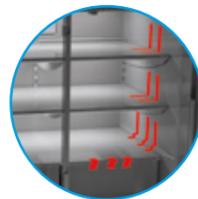
Permeabilidad de aire y ventilación para proceso de espumado



Protección de superficies para el transporte



Fijación de puertas para el transporte



Fijación de estantes y canastos para el transporte

## Soluciones para cocinas, hornos y extractores



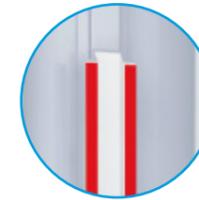
Montaje de interruptores de membrana



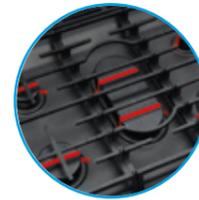
Montaje de aneles de diseño



Montaje de paneles de control y pantallas

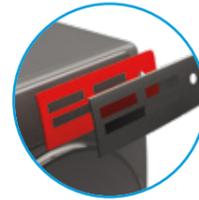


Montaje de barras de refuerzo

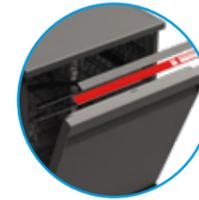


Fijación para un transporte seguro

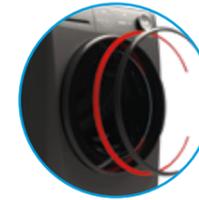
## Soluciones para lavadoras y lavavajillas



Montaje de interruptores y pantallas de membrana



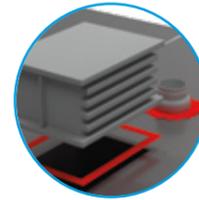
Montaje de paneles de control



Montaje de frisos decorativos



Montaje de puertas de vidrio



Fijación de piezas pequeñas

## Soluciones para sistemas de aire acondicionado



Montaje de paneles de control



Montaje de pantallas



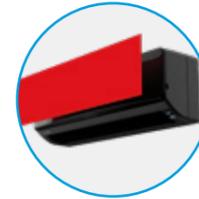
Montaje de emblemas



Laminación invisible de la pantalla



Laminado de espuma para reducir ruido y vibraciones



Protección de superficies para el transporte



Fijación para un transporte seguro

## Montaje y Fijación

Aplicación	Producto	Material de Soporte	Espesor (µm)	Adhesión al Acero (N/cm)
Pantalla, teclado de membrana y panel de control	69401	Película PET	25	8,7
	52110	Ninguno (transferible)	80	11,6
	4959	No tejido	100	8,5
	4928	Película PET	125	12,8
	51571	No tejido	160	12,5
	51965	Película PET	205	14
	4965	Película PET	205	11,8
	62904	Espuma de PE	400	21
	62505	Espuma de PE	500	9,5
	7063	Espuma acrílica	800	40
Emblemas	4943	No tejido	100	8,1
	4959	No tejido	100	8,5
	4970	PVC	225	13,6
	62932	Espuma de PE	500	17
Perfiles decorativos, amortiguadores y reducción de vibraciones y ruido	75505	Ninguno	50	8
	4959	No tejido	100	8,5
	7274	Masilla acrílica	1100	32
	77311	Masilla acrílica	1100	30
	77212	Masilla acrílica	1200	27
Piezas pequeñas y perfiles de refuerzo	72775	Masilla acrílica	800	22
	7274	Masilla acrílica	1100	32
	4957	Espuma de PE	1150	4
	7065	Masilla acrílica	1200	48
Vidros decorativos	7054	Masilla acrílica	500	18
	72775	Masilla acrílica	800	22
	4957	Espuma de PE	1150	4
Fijación de serpentinas	60634	Aluminio-PET	60	7
	60630	Aluminio	65	8
	60632	Aluminio	65	8
Montaje del evaporador	4943	No tejido	100	8,1
	4959	No tejido	100	8,5
	51571	No tejido	160	12,5

## Formación de Espuma

Aplicación	Producto	Material de Soporte	Espesor (µm)	Adhesión al Acero (N/cm)
Pasaje de gases	4576	No tejido	140	1
Sellar huecos y tapar agujeros	53135	Papel	125	3,2
	4613	Tejido	180	4,3
Refuerzo de juntas	64283	MOPP	77	6
	53135	Papel	125	3,2

## Transporte y Protección

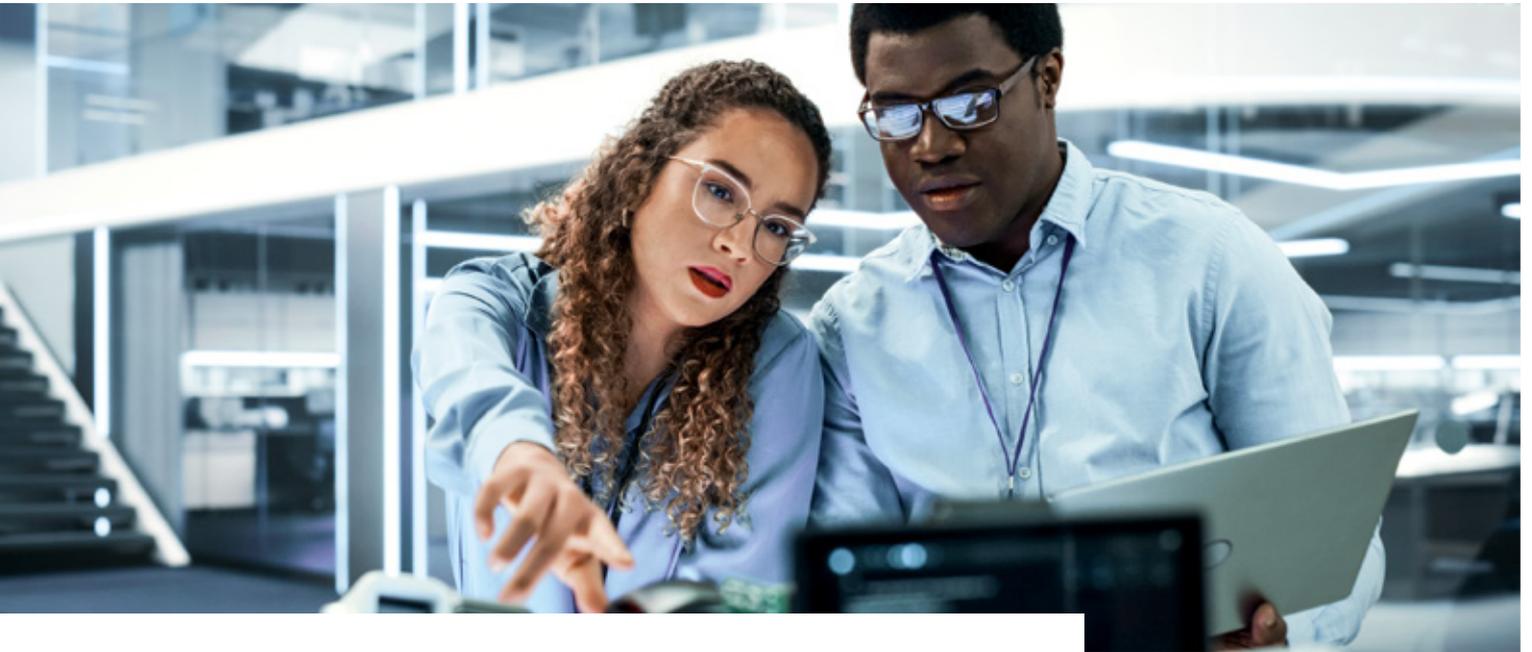
Aplicación	Producto	Material de Soporte	Espesor (µm)	Adhesión al Acero (N/cm)
Fijación de puertas, estantes y piezas móviles	64283	MOPP	77	6
	4224	MOPP	79	6
	64294	MOPP	107	2,6
	64295	Papel	240	4,0
Protección de superficies	4848	PE	48	0,8
	50650	PET	55	3,3
	51136	PE	105	2,4



¿Necesita una solución diferente? Comparta su reto con nosotros. Nos encantaría contribuir a sus futuros desarrollos con nuestra profunda experiencia en adhesivos en la industria de los electrodomésticos y también como especialistas en la fabricación de productos electrónicos y muchos otros sectores. Nuestros expertos disfrutan con los retos y colaboran estrechamente con los fabricantes para crear soluciones individuales con nuestra tecnología de cintas adhesivas. Durante el desarrollo, probamos rigurosamente cada solución para asegurarnos de que cumple sus requisitos específicos. Trabajemos juntos para desarrollar aparatos preparados para el futuro.

Los productos tesa® demuestran a diario su excepcional calidad en condiciones exigentes y se someten periódicamente a rigurosos controles. Toda la información y los datos técnicos mencionados anteriormente se facilitan sobre la base de nuestros conocimientos y experiencia práctica. Deben considerarse valores medios y no son apropiados para una especificación. Por lo tanto, tesa® SE no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, incluida, entre otras, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado.

El usuario es responsable de determinar si el producto tesa® es adecuado para un fin específico y si es adecuado para su método de aplicación. Si tiene alguna duda, nuestro equipo de asistencia técnica estará encantado de ayudarle.



## Certificaciones

Nuestra empresa se centra en la calidad internacional, el medio ambiente y las normas de seguridad laboral.

Más información sobre nuestras certificaciones en:  
[www.tesa.com/certifications](http://www.tesa.com/certifications)

