



Innovación y colaboración para aparatos comerciales e industriales

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:



Cintas 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.



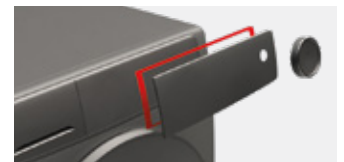
Ahorro de energía

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 sostenibles

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 dispositivo

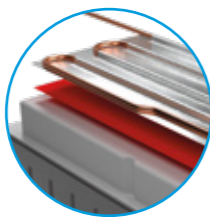
Descubra cómo nuestras soluciones adhesivas pueden mejorar el diseño de sus productos, facilitar los procesos durante la producción y el montaje y garantizar un transporte seguro. Póngase en contacto con nosotros con sus necesidades específicas para encontrar una solución personalizada.



Soluciones de montaje y fijación



Fijación de serpentinas



Montaje del evaporador



Montaje del panel de control



Fijación de piezas pequeñas

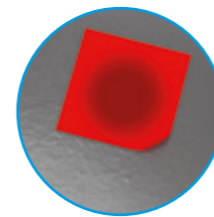


Montaje de perfiles amortiguadores



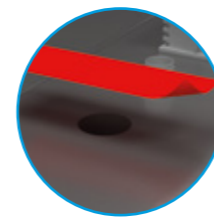
Montaje de emblemas

Soluciones para el proceso de espumado en aparatos de refrigeración



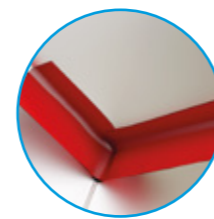
Permeabilidad al aire y ventilación

La cinta de ventilación cubre los orificios para evitar que la espuma de poliuretano se escape durante la inyección, pero permite que el aire fluya a través de ellos, evitando el exceso de presión. Esta cinta debe ser fácil de rasgar con la mano y estar disponible en formas precortadas.



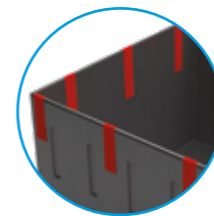
Tapar agujeros

Cubrir los agujeros y huecos de una carrocería o puerta de PS evita que la espuma de PU se salga durante la inyección. La cinta utilizada debe ser fácil de rasgar con la mano y tener una buena adherencia para lograr un sellado seguro.



Cubrir espacios

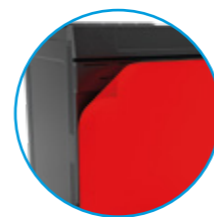
Cubrir todos los huecos y juntas evita que la espuma de poliuretano se salga durante la inyección. Las cintas de tela se adaptan mejor a las esquinas pequeñas. La cinta utilizada debe tener un alto valor de adherencia. El soporte debe adherirse a la espuma de PU y ser fácil de desenrollar y rasgar con la mano.



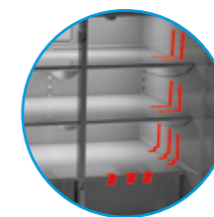
Refuerzo

Mantener unida la forma donde se juntan dos piezas (por ejemplo, el cuerpo de PS y el marco metálico) evita que se dañe la espuma de PU durante el moldeo por inyección. La cinta utilizada para este proceso debe tener una gran resistencia a la tracción y a los cortes y desgarros. También debe poder retirarse sin dejar marcas.

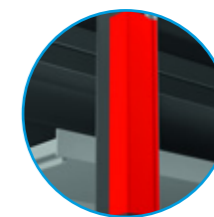
Soluciones para el transporte



Protección de superficies para el transporte



Fijación de estantes y cestas para el transporte



Asegurar puertas y estantes durante el transporte

Montaje y Fijación

Aplicación	Producto	Material de Soporte	Espesor (µm)	Adhesión al acero (N/cm)
Paneles de control	4959	No tejido	100	8,5
	52110	Ninguno (transferible)	100	11,6
	51571	No tejido	160	12,5
Emblemas	4943	No tejido	100	8,1
	4959	No tejido	100	8,5
	4970	PVC	225	13,6
Perfiles decorativos y amortiguadores	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 esfuerzo	72775	Masilla acrílica	800	22
	7274	Masilla acrílica	1100	32
	4957	Espuma PE	1150	4
	7065	Masilla acrílica	1200	48

Formación de espuma

Aplicación	Producto	Material de Soporte	Espesor (µm)	Adhesión al acero (N/cm)
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
Pasaje de gases	4576	No tejido	140	1
Fijación de gabinete	64283	MOPP	77	6
	53135	Papel	125	3,2
Sellado de huecos y tapado	53135	Papel	125	3,2
	4613	Tejido	180	4,3

Transporte y Protección

Aplicación	Producto	Material de Soporte	Espesor (µm)	Adhesión al acero (N/cm)
Fijación de puertas y estantes	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

