



Lavavajillas, Lavadora y Secadora

Rendimiento y limpieza.
Soluciones adhesivas Lohmann.



Su socio fiable para soluciones de pegado inteligentes y seguras para la industria de los electrodomésticos

Estamos a su lado durante toda la vida de sus proyectos.

Como compañía global con presencia local nos consideramos su socio. Gracias a nuestro equipo internacional estamos siempre a su lado. A través de ensayos personalizados en nuestro Bonding Arena®, nuestros ingenieros de aplicaciones encontrarán el producto adecuado a sus requerimientos. Dialogando con usted, conjuntamente diseñamos las soluciones adhesivas. Estas se producen por nuestros especialistas en nuestras plantas — bien sean piezas troqueladas, rollos u hojas. Su proceso de fabricación es el centro de atención.

Estaremos encantados de facilitarle soporte adicional en la integración de la solución adhesiva en su proceso — desde aplicadores simples hasta conceptos complejos para su línea de producción. La buena gestión de proyectos y de la calidad es algo natural para nosotros.

Ofrecemos la cadena de valor completa de la producción de cintas adhesivas a doble cara — desde un solo origen.



Formulación



Recubrimiento



Transformación



Troquelado



Ensayos



Soporte a la aplicación

Tabla de contenido

Descripción general Lavavajillas	Página 4
Descripción general Lavadora y secadora	Página 5
Lavavajillas — panel frontal	Página 6
<ul style="list-style-type: none"> Paneles de control Electrónica impresa Pantallas — unión con espacio de aire Pantallas — uniones transparentes (OCA) Difusor de Luz 	Página 7
Lavavajillas — carcasa	Página 7
<ul style="list-style-type: none"> NVH - Aislamiento 	
Lavavajillas — aplicaciones adicionales	Página 7
<ul style="list-style-type: none"> Protección al vapor 	
Lavadora y secadora — panel frontal	Página 8
<ul style="list-style-type: none"> Paneles de control Electrónica impresa Pantallas — unión con espacio de aire Pantallas — uniones transparentes (OCA) 	
Lavadora y secadora — unidad de control	Página 9
<ul style="list-style-type: none"> Juntas para componentes electrónicos 	
Lavadora y secadora — elementos decorativos	Página 9
<ul style="list-style-type: none"> Adornos Emblemas 	
Lavadora y secadora — carcasa	Página 10
<ul style="list-style-type: none"> Gestión Térmica NVH - Aislamiento 	
El camino a su solución de unión	Página 11
Soluciones de unión de alta gama de Lohmann	Página 12
<ul style="list-style-type: none"> No solo lavamos Navegador de productos 	

Electrodomésticos

Descripción general Lavavajillas.

Lavavajillas – panel frontal

Paneles de control



Electrónica impresa



Pantallas –
unión con espacio de aire



Pantallas –
uniones transparentes (OCA)



Difusor de Luz



Lavavajillas – aplicaciones adicionales

Protección al vapor



Lavavajillas – carcasa

NVH - Aislamiento



Electrodomésticos

Descripción general Lavadora y secadora.

Lavadora y secadora – panel frontal

Paneles de control



Electrónica impresa



Pantallas –
unión con espacio de aire



Pantallas –
uniones transparentes (OCA)



Lavadora y secadora – elementos decorativos

Adornos



Emblemas



Lavadora y secadora – carcasa

Gestión Térmica



NVH - Aislamiento



Lavadora y secadora – unidad de control

Juntas para componentes electrónicos



Aplicaciones en detalle

Lavavajillas – panel frontal

Panel de Control

Nuestras cintas adhesivas de espuma son especialmente adecuadas como piezas troqueladas individuales para unir paneles frontales y de control integrados con recortes para botones o pantallas. Cumplen varias funciones al mismo tiempo: sellan contra líquidos, reducen las vibraciones y compensan las diferentes dilataciones térmicas de varios materiales.

Propiedades

- Buena compresibilidad
- Compresión estable a largo plazo
- Disponible en muchos espesores y densidades
- Buenas propiedades de compensación para la expansión lineal térmica
- Adecuado para procesamiento manual y automático



Electrónica impresa

Con nuestras cintas adhesivas transfer finas y altamente transparentes, las películas de soporte de la electrónica impresa se pueden laminar y unir directamente al panel frontal sobre toda la superficie. Esto asegura un funcionamiento sin problemas de los sensores impresos.

Propiedades

- Alta transparencia
- Libres de ácidos
- Aptas para policarbonato y PMMA
- Aptas para troquelado
- Flexible



Pantallas – unión con espacio de aire

Las pantallas y las unidades de visualización se unen de forma limpia y segura al interior del dispositivo con nuestras cintas de espuma de celda cerrada. Las piezas troqueladas garantizan un proceso de montaje eficiente y protegen la pantalla de la humedad. Consideramos su diseño y especificaciones en el proceso de producción.

Propiedades

- Buena compresibilidad
- Compresión estable a largo plazo
- Disponible en muchos espesores y densidades
- Alta estabilidad dimensional
- Adecuado para procesamiento manual y automático



Pantallas – uniones transparentes (OCA)

Las pantallas con o sin sensores táctiles se adhieren de forma segura y sin burbujas de aire directamente a toda la superficie del panel frontal utilizando nuestras cintas adhesivas de transferencia de alta transparencia. Esto permite la funcionalidad sin restricciones de todas las unidades de visualización, así como de los sensores táctiles. Las burbujas de aire se pueden eliminar posteriormente con la ayuda de un autoclave.

Propiedades

- Alta transparencia
- Libre de ácido
- Apto para policarbonato y PMMA
- Apto para troquelado



Lavavajillas – panel frontal

Difusor de luz

Los difusores de luz se utilizan para dispersar la luz de los LED. Aseguran una iluminación uniforme de los elementos operativos y dan al dispositivo un aspecto de alta calidad. Con nuestras cintas de transferencia adhesivas delgadas y altamente transparentes, podemos equipar difusores de luz con adhesivo de doble cara. Como troquelados, absorben el efecto de dispersión de luz deseado en su dispositivo.

Propiedades

- Apto para troquelado
- Alta transmisión de luz
- Disponible en muchos espesores y densidades
- Alta resistencia química a los productos químicos domésticos



Lavavajillas – carcasa

Ruido, vibración, aspereza – NVH Aislamiento

En el mundo actual, un buen aislamiento acústico y vibratorio juega un papel importante en los lavavajillas. Con nuestras cintas adhesivas acrílicas modificadas o de caucho, se pueden laminar elementos aislantes. La alta adherencia inicial de estas cintas adhesivas asegura que se puedan aplicar de forma rápida y segura en su proceso productivo.

Propiedades

- Sin tiempo de curado, a diferencia de los adhesivos líquidos
- Buena adherencia sobre tejidos sintéticos y pintura en polvo
- Procesamiento rápido
- Disponible en rollos de dimensiones personalizables



Lavavajillas – aplicaciones adicionales

Protección de vapor

Para proteger la encimera de la humedad y el vapor de agua del lavavajillas, se puede colocar una película protectora contra el vapor entre ella y el aparato. Nuestras cintas adhesivas finas, altamente transparentes y de una cara están disponibles en varios diseños. Nuestras barreras de vapor son fáciles de aplicar con una lengüeta.

Propiedades

- Resistente al vapor
- Alta fuerza adhesiva final sobre piedra, madera, plástico
- Se puede reposicionar en corto plazo
- Resistente a detergentes, abrillantadores y grasas



Lavadora y secadora – panel frontal

Panel de control

Los paneles de control son más que simples interruptores y botones en estos días. Contribuyen decisivamente al diseño y la facilidad de uso del dispositivo. Se pueden realizar casi todas las formas y combinaciones de materiales. Los puntos fuertes de nuestras cintas adhesivas de espuma de polietileno entran en juego en lo que respecta a los paneles de control curvos. Cumplen varias funciones a la vez: sellan contra líquidos, reducen vibraciones y compensan diferentes dilataciones térmicas de diferentes materiales.

Propiedades

- Buena compresibilidad
- Compresión estable a largo plazo
- Disponible en muchos espesores y densidades
- Buenas propiedades de compensación para la expansión lineal térmica
- Adecuado para procesamiento manual y automático

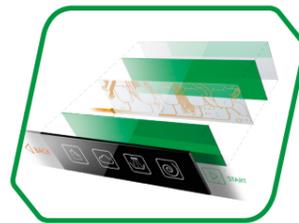


Electrónica impresa

Con nuestras cintas adhesivas transfer finas y altamente transparentes, las películas de soporte de la electrónica impresa se pueden laminar y unir directamente al panel frontal sobre toda la superficie. Esto asegura un funcionamiento sin problemas de los sensores impresos.

Propiedades

- Alta transparencia
- Libres de ácidos
- Aptas para policarbonato y PMMA
- Aptas para troquelado
- Flexible



Pantallas – unión con espacio de aire

Las pantallas y las unidades de visualización se unen de forma limpia y segura al interior del dispositivo con nuestras cintas de espuma de celda cerrada. Las piezas troqueladas garantizan un proceso de montaje eficiente y protegen la pantalla de la humedad. Consideramos su diseño y requisitos en el proceso de producción.

Propiedades

- Buena compresibilidad
- Compresión estable a largo plazo
- Disponible en muchos espesores y densidades
- Alta estabilidad dimensional
- Adecuado para procesamiento manual y automático



Pantallas – uniones transparentes (OCA)

Las pantallas con o sin sensores táctiles se adhieren de forma segura y sin burbujas de aire directamente a toda la superficie del panel frontal utilizando nuestras cintas adhesivas de transferencia de alta transparencia. Esto permite la funcionalidad sin restricciones de todas las unidades de visualización, así como de los sensores táctiles. Las burbujas de aire se pueden eliminar posteriormente con la ayuda de un autoclave.

Propiedades

- Alta transparencia
- Libre de ácido
- Apto para policarbonato y PMMA
- Apto para troquelado



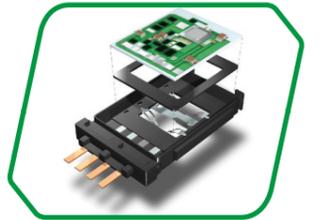
Lavadora y secadora – panel de control

Juntas para componentes electrónicos

Lohmann ofrece piezas troqueladas adhesivas de una o dos caras. Están hechas de espumas de celda cerrada y disponibles en diferentes espesores. Los troquelados se adaptan perfectamente a las geometrías individuales de su proceso de producción. También protegen las partes eléctricas contra la humedad y la suciedad, contribuyendo así de manera significativa a la amortiguación del ruido y las vibraciones.

Propiedades

- Buena compresibilidad
- Compresión estable a largo plazo
- Disponible en muchos espesores y densidades
- Adecuado para procesamiento manual y automático



Lavadora y secadora – elementos decorativos

Adornos estéticos

El uso de nuestras cintas adhesivas de espuma de doble cara ofrece varias ventajas para la fijación de elementos decorativos: permiten un montaje rápido, limpio y seguro, sin deslizamientos ni tiempos de curado una vez aplicados. No se requieren fijaciones mecánicas adicionales.

Propiedades

- Alta resistencia a la temperatura y a los agentes químicos
- Alta resistencia al envejecimiento
- Excelente compensación de la expansión térmica
- Alta adhesión a cristal y aluminio
- Disponible en blanco y negro



Emblemas

Con nuestras cintas adhesivas finas y de espuma, los emblemas se pueden unir fácilmente incluso en superficies de baja energía. Adaptamos el diseño de las piezas troqueladas a su proceso de montaje individual, ya sea manual o automático.

Propiedades

- Alta adherencia a una amplia variedad de superficies
- Aplicación limpia y precisa sin deslizamiento
- Alta resistencia química a los agentes de limpieza



El camino a su solución de unión

Lavadora y secadora – carcasa

Gestión térmica

Los fieltros aislantes textiles se utilizan comúnmente para aislar los tambores de secado. ¿Por qué no equipar estos fieltros con uno de nuestros acrilatos de dispersión con una adherencia inicial particularmente fuerte? Esto le ofrece muchas ventajas sobre los adhesivos en aerosol y líquidos. La cinta se puede preaplicar, el proceso es más limpio y no hay tiempos de secado y curado.

Propiedades

- Alta adherencia inicial y final
- Filtro fácil de laminar y acabado con adhesivo
- Rasgable y cortable
- Protector de papel fácil de reciclar



Ruido, vibración, aspereza – NVH Aislamiento

En el mundo actual, un buen aislamiento acústico y vibratorio juega un papel importante en los lavavajillas. Con nuestras cintas adhesivas acrílicas modificadas o de caucho, se pueden laminar elementos aislantes. La alta adherencia inicial de estas cintas adhesivas asegura que se puedan aplicar de forma rápida y segura en su proceso productivo.

Propiedades

- Buena compresibilidad
- Compresión estable a largo plazo
- Disponible en muchos espesores y densidades
- Disponible en rollos, bobina o piezas troqueladas



Comprender las demandas de los clientes – desarrollar soluciones de unión – troquelar el diseño individual – comprometerse con el concepto de servicio.

El desarrollo de producto puede ser muy emocionante:

Acompañe a nuestros ingenieros de unión cuando desarrollan una cinta adhesiva de alta tecnología: ¿cómo funciona realmente? Hay un largo camino desde la idea hasta el producto final, es necesario responder a muchas preguntas y superar pruebas.

Especialmente en la industria de los electrodomésticos, los fabricantes se enfrentan a importantes desafíos de diseño y funcionamiento; esto también se aplica al desarrollo de una nueva cinta adhesiva de alta tecnología. Para saber dónde se pueden aplicar nuestras soluciones adhesivas, por ejemplo, desmontamos completamente un lavavajillas.

En nuestro primer vídeo puede ver cómo se desarrolla la idea de la cinta adhesiva de alta tecnología y cómo proceden prácticamente nuestros expertos.



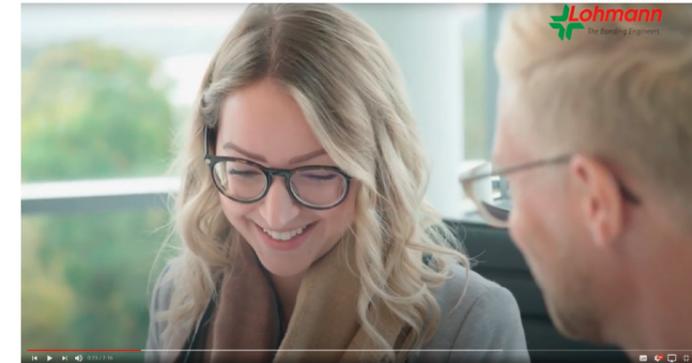
[Ver ahora](#)



En nuestra segundo vídeo puede ver cómo se fabrica la cinta adhesiva de alta tecnología y qué requisitos debe cumplir.



[Ver ahora](#)



El tercer vídeo tiene que ver con el acabado del producto: de acuerdo con las demandas de los clientes, la cinta adhesiva se optimiza en un troquelado personalizado que permite una fácil aplicación.



[Ver ahora](#)



Soluciones limpias

Soluciones adhesivas de alta gama de Lohmann para electrónica en electrodomésticos.

Casi ninguna otra industria se está desarrollando tan rápidamente y enfrenta a los fabricantes con requisitos tan complejos y diversos como la industria de bienes de consumo y electrónica. Además del tamaño, la forma y el rendimiento, el diseño juega un papel cada vez más importante. Además, los electrodomésticos son cada vez más „inteligentes“; también se pueden encontrar grandes pantallas LCD y TFT en hornos, frigoríficos y otros electrodomésticos. Aquí es donde entra en juego Lohmann.

Nuestras soluciones adhesivas innovadoras son la propuesta para implementar las innovaciones y el diseño de nuestros clientes. Nuestros productos son verdaderos multitalentos que combinan una amplia gama de funciones. Por ejemplo, nuestras cintas adhesivas de alta gama permiten uniones transparentes y ultradelgadas, sellados eficientes y posibilidades de aislamiento. También disponemos de los productos adecuados para aplicaciones térmicas y conductoras de electricidad.

Pero no solo lavamos:

Los Bonding Engineers también están bien equipados para cumplir con otros requisitos en la industria de los electrodomésticos. Obtenga más información sobre nuestras soluciones en las áreas de „Cocción y Lavavajillas“, „Lavandería“ y visite nuestro micrositio: <https://www.electronicstapes.com/es>



La búsqueda terminó:

En el Navegador de Productos de nuestra página web, puede informarse sobre nuestra cartera de productos estándar y disponibles permanentemente. Simplemente filtre nuestros „clásicos de Lohmann“ por adhesivo, revestimiento y función deseada y encuentre el producto perfecto para su aplicación. https://www.lohmann-tapes.es/es/product-navigator_1504/



Stay „Bonded“ – subscribe to the Lohmann Newsletter now!

