



Ofen, Kochfeld & Dunstabzugshaube

Lassen Sie nichts anbrennen –
Klebelösungen von Lohmann.



Ihr zuverlässiger Partner für smarte und sichere Klebelösungen für die Hausgeräteindustrie

Wir stehen Ihnen während der gesamten Laufzeit Ihrer Projekte zur Seite.

Als weltweit agierendes Unternehmen mit lokalen Standorten verstehen wir uns als Ihr Partner. Mit unserem internationalen Team sind wir immer in Ihrer Nähe. Durch individuelle Eignungsprüfungen in unserer Bonding Arena® finden unsere Anwendungstechniker das passende Produkt für Ihre Anforderungen. Im Dialog mit Ihnen gestalten wir gemeinsam das Design der Klebelösungen. Im Anschluss werden diese von unseren Spezialisten an unseren eignen Standorten produziert – sei es als Stanzteil, Rolle oder Bogen. Ihr Verarbeitungsprozess steht dabei im Mittelpunkt.

Gerne unterstützen wir Sie zusätzlich bei der Integration unserer Klebelösung in Ihren Prozess – von einfachen Applikatoren bis hin zu komplexen Konzepten für Ihre Fertigungslinie. Ein gutes Projekt- und Qualitätsmanagement sind dabei für uns selbstverständlich.

Wir bieten die gesamte Wertschöpfungskette der Produktion doppelseitiger Klebebänder – aus einer Hand.



Formulierung



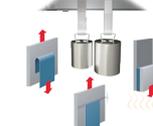
Beschichtung



Konfektionierung



Präzisionsstanzen



Produktprüfung



Applikation

Übersicht Ofen	Seite 4
Übersicht Kochfeld & Dunstabzugshaube	Seite 5
Ofen – Frontblende	Seite 6
Gedruckte Elektronik Display – Air Gap Bonding Display – OCA Klebung Mechanische Bedieneinheit	
Ofen – Tür	Seite 7
Spacer für Glasplatten Metallhalterung für Scharniere	
Ofen – Dekorative Teile	Seite 7
Embleme Zierleisten Dekorative Frontabdeckung	Seite 8
Kochfeld – Induktionseinheit	Seite 8
Induktions-Magnete Splitterschutz Sensoren	
Kochfeld – Dekorative Teile	Seite 9
Zierleisten	
Dunstabzugshaube – Dekorative Teile	Seite 9
Embleme	
Dunstabzugshaube – Frontblende	Seite 10
Gedruckte Elektronik Display – Air Gap Bonding Display – OCA Klebung Mechanische Bedieneinheit	
Dunstabzugshaube – Gehäuse	Seite 11
Verstärkung / NVH-Dämmung Metallhalterungen für Scharniere	
High-End-Klebelösungen von Lohmann	Seite 12
Aber wir können nicht nur heiß Produkt-Navigator	

Hausgeräte

Übersicht Ofen.

Ofen – Frontblende

Gedruckte Elektronik



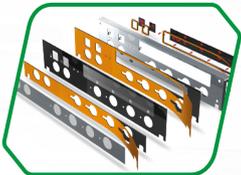
Display – Air Gap Bonding



Display – OCA Klebung

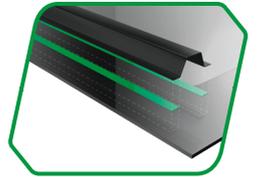


Mechanische Bedieneinheit



Ofen – Tür

Spacer für Glasplatten



Metallhalterung für Scharniere



Ofen – Dekorative Teile

Embleme



Zierleisten



Dekorative Frontabdeckung



Hausgeräte

Übersicht Kochfeld & Dunstabzugshaube.

Dunstabzugshaube – Frontblende

Gedruckte Elektronik



Display – Air Gap Bonding



Display – OCA Klebung



Mechanische Bedieneinheit

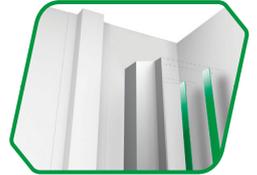


Dunstabzugshaube – Gehäuse

Metallhalterungen für Scharniere

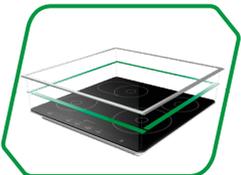


Verstärkung / NVH



Dunstabzugshaube & Kochfeld – Dekorative Teile

Zierleisten



Embleme



Kochfeld – Induktionseinheit

Induktions-Magnete



Splitterschutz



Sensoren



Anwendungen im Detail

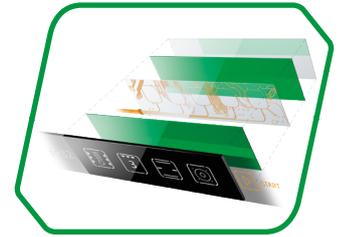
Ofen – Frontblende

Gedruckte Elektronik

Mit unseren dünnen, hochtransparenten Transferklebebandern können sowohl Trägerfolien der gedruckten Elektronik zusammenlaminiert als auch direkt vollflächig mit der Frontblende verbunden werden. Dadurch ist eine störungsfreie Funktion der gedruckten Sensoren gewährleistet.

Eigenschaften

- Hochtransparent
- Säurefrei
- Geeignet für Polycarbonat und PMMA
- Stanzbar
- Flexibel



Display – Air Gap Bonding

Displays und Anzeigeeinheiten werden sauber und sicher mit unseren geschlossenzelligen Schaumklebebandern innen am Gerät befestigt. Stanzteile sorgen für einen effizienten Verarbeitungsprozess und schützen das Display vor Feuchtigkeit. Dabei berücksichtigen wir Ihr Design und Ihre Anforderungen im Produktionsprozess.

Eigenschaften

- Gute Komprimierbarkeit
- Langfristig konstante Rückstellkraft
- In vielen Stärken und Raumdichten verfügbar
- Hohe Dimensionsstabilität
- Für manuelle und automatische Verarbeitung geeignet



Display – OCA Klebung

Displays mit oder ohne Touch-Sensoren werden sicher und luftblasenfrei mit unseren hochtransparenten Transferklebebandern direkt vollflächig mit der Frontblende verbunden. Dies ermöglicht eine uneingeschränkte Funktionalität aller Displayeinheiten sowie der Touch-Sensoren. Mit Hilfe eines Autoklavs können Luftblasen nachträglich entfernt werden.

Eigenschaften

- Hochtransparent
- Säurefrei
- Geeignet für Polycarbonat und PMMA
- Stanzbar



Mechanische Bedieneinheit

Zur hervorragenden Befestigung von Frontblenden mit Aussparungen für Bedienelemente wie Drehknöpfe, Schalter oder Displays eignen sich unsere Schaumklebebander insbesondere als individuelle Stanzteile. Dabei erfüllen diese gleich mehrere Aufgaben: Sie dichten gegen Flüssigkeiten ab, reduzieren Vibrationen und kompensieren unterschiedliche thermische Längenausdehnung verschiedener Materialien.

Eigenschaften

- Gute Komprimierbarkeit
- Langfristig konstante Rückstellkraft
- In vielen Stärken und Raumdichten verfügbar
- Gute Kompensationseigenschaften thermischer Längenausdehnung
- Für manuelle und automatische Verarbeitung geeignet



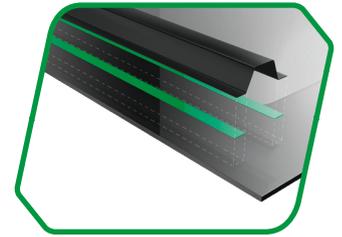
Ofen – Tür

Spacer für Glasplatten

Durch den Einsatz unserer doppelseitigen Schaumklebebänder entfallen die üblichen Aushärtezeiten konventioneller Silikonklebstoffe. Der Fertigungsprozess wird somit flexibler und effizienter gestaltet. Dadurch reduziert sich die Durchlaufzeit signifikant. Schaumklebebänder ermöglichen eine sichere Verbindung der Glasplatte zum Spacer und kompensieren deren unterschiedliche thermische Längenausdehnung.

Eigenschaften

- Hohe Klebkraft auf keramischen Lacken
- Gute Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Verfügbar in verschiedenen Dicken
- Als Rolle und Stanzteil erhältlich

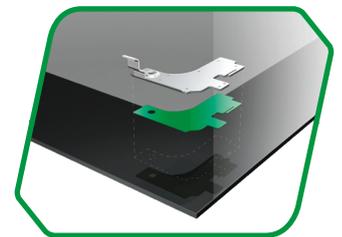


Metallhalterung für Scharniere

Unsere thermisch aushärtenden Epoxidklebstofffilme verbinden die Ofentür zuverlässig mit den Aufnahmen der Türscharniere. Dabei härten diese wesentlich schneller aus als konventionelle Silikonklebstoffsysteme, was zu einer essenziellen Beschleunigung des Produktionsprozesses führt. Im unausgehärteten Zustand sind sie haftklebend und dadurch leicht vorapplizierbar. Die Maße des Klebstofffilms passen wir individuell an Ihre Bauteilgröße an.

Eigenschaften

- Kurze Aushärtezeit (ca. 10 min bei 170°C)
- Vorapplizierbar durch Anfangshaftung bei Raumtemperatur
- Sehr hohe Klebkraft auf Glas, Metall und keramischen Lacken
- Extrem Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit



Ofen – Dekorative Teile

Embleme

Mit unseren dünnen Folien- und Schaumklebebändern können filigranste Embleme oder Schriftzüge auch auf niederenergetischen Oberflächen problemlos befestigt werden. Das Design der Stanzteile stimmen wir auf Ihren individuellen Verarbeitungsprozess – ob manuell oder automatisch – ab.

Eigenschaften

- Hohe Klebkraft auf verschiedensten Oberflächen
- Saubere und präzise Applikation ohne Verrutschen
- Hohe Chemikalienbeständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln



Zierleisten

Zur Befestigung von Zierelementen am Gerät bietet der Einsatz von unseren Schaumklebebändern Vorteile: Durch sie gelingt eine schnelle, saubere und sichere Montage, ohne Verrutschen und Aushärtezeiten am Gehäuse. Weitere mechanische Fixierungen entfallen.

Eigenschaften

- Hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Ausgezeichnete Kompensation thermischer Ausdehnung
- Hohe Klebkraft auf Glas und Aluminium
- In Schwarz und Weiß erhältlich



Ofen – Dekorative Teile

Dekorative Frontabdeckung

Mit unseren dünnen, geschlossenzelligen Schaumklebebändern gelingt eine schnelle, saubere und sichere Montage der Dekorfrontblenden ohne Verrutschen und Aushärtezeiten. Eine zusätzliche mechanische Fixierung ist nicht notwendig. Dabei schöpfen wir aus unserem langjährigen Know-how als einer der Marktführer im Bereich der Spiegelverklebung in der Möbelindustrie. Erhältlich als Rollen, Spulen und Stanzteile.

Eigenschaften

- Hohe Klebkraft auf vielen Lacken und Oberflächen
- Ausgezeichnete automatische Verarbeitbarkeit
- In verschiedenen Stärken und Farben verfügbar



Kochfeld – Induktionseinheit

Induktions-Magnete

Zur sicheren Fixierung der Induktionsmagnete sind unsere doppelseitigen Schaumklebebänder die beste Wahl. Sie zeichnen sich durch eine sehr gute Temperaturstabilität, Chemikalienbeständigkeit sowie niedrige Emissionswerte aus. Die Verfügbarkeit des Klebebandes als Stanzteil auf Rolle garantiert eine gute Verarbeitung.

Eigenschaften

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Niedrige Emission bei Betriebstemperatur des Geräts
- Verfügbar als Stanzteil, Rolle oder Spule



Splitterschutz

Die hohe Zugfestigkeit und Bruchdehnung unserer einseitigen Folienklebebänder erhöhen die Widerstandsfähigkeit des Glases gegen Druck, Stöße und Schläge. Die hohe Klebkraft des Klebebandes hält Glassplitter beim Bruch zusammen, verhindert dadurch Verletzungen des Anwenders und erhöht damit die Produktsicherheit. Durch individuelle Abmessungen kann die Größe flexibel an Ihr Kochfeld angepasst werden.

Eigenschaften

- Gute Klebkraft auf keramischen Siebdruck
- Hohe Zugfestigkeit und Bruchdehnung
- Verschiedene Abmessungen als Rolle oder Stanzteil verfügbar



Sensoren

Sensoren können durch unsere geschlossenzelligen Schaumklebebänder sicher auf der Platine oder unseren dünnen, hochtransparenten Transferklebebändern direkt vollflächig mit dem Kochfeld verbunden werden. Dies ermöglicht eine uneingeschränkte Funktion der entsprechenden Sensoren.

Eigenschaften

- Gute Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Klebkraft auf keramischen Siebdruck und FR4 Platinenmaterialien
- Als Rolle und Stanzteil verfügbar



Dunstabzughaube & Kochfeld – Dekorative Teile

Embleme

Mit unseren dünnen Folien- und Schaumklebebändern können filigranste Embleme oder Schriftzüge auch auf niederenergetischen Oberflächen problemlos befestigt werden. Das Design der Stanzteile stimmen wir auf Ihren individuellen Verarbeitungsprozess – ob manuell oder automatisch – ab.

Eigenschaften

- Hohe Klebkraft auf verschiedensten Oberflächen
- Saubere und präzise Applikation ohne Verrutschen
- Hohe Chemikalienbeständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln



Zierleisten

Zur Befestigung von Zierelementen am Gerät bietet der Einsatz von unseren Schaumklebebändern Vorteile: Durch sie gelingt eine schnelle, saubere und sichere Montage, ohne Verrutschen und Aushärtezeiten am Gehäuse. Weitere mechanische Fixierungen entfallen.

Eigenschaften

- Hohe Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Ausgezeichnete Kompensation thermischer Ausdehnung
- Hohe Klebkraft auf Glas und Aluminium
- In Schwarz und Weiß erhältlich



Dunstabzugshaube – Frontblende

Gedruckte Elektronik

Mit unseren dünnen, hochtransparenten Transferklebebandern können sowohl Trägerfolien der gedruckten Elektronik zusammenlaminiert als auch direkt vollflächig mit der Frontblende verbunden werden. Dadurch ist eine störungsfreie Funktion der gedruckten Sensoren gewährleistet.

Eigenschaften

- Hochtransparent
- Säurefrei
- Geeignet für Polycarbonat und PMMA
- Stanzbar
- Flexibel

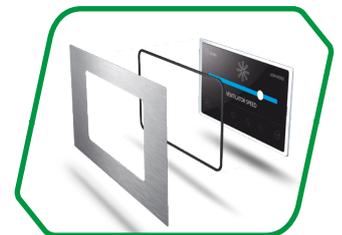


Display – Air Gap Bonding

Displays und Anzeigeeinheiten werden sauber und sicher mit unseren geschlossenzelligen Schaumklebebandern innen am Gerät befestigt. Stanzteile sorgen für einen effizienten Verarbeitungsprozess und schützen das Display vor Feuchtigkeit. Dabei berücksichtigen wir Ihr Design und Ihre Anforderungen im Produktionsprozess.

Eigenschaften

- Gute Komprimierbarkeit
- Langfristig konstante Rückstellkraft
- In vielen Stärken und Raumdichten verfügbar
- Hohe Dimensionsstabilität
- Für manuelle und automatische Verarbeitung geeignet



Display – OCA Klebung

Displays mit oder ohne Touch-Sensoren werden sicher und luftblasenfrei mit unseren hochtransparenten Transferklebebandern direkt vollflächig mit dem Coverglas verbunden. Dies ermöglicht eine uneingeschränkte Funktionalität aller Displayeinheiten sowie der Touch-Sensoren. Mit Hilfe eines Autoklavs können Luftblasen nachträglich entfernt werden.

Eigenschaften

- Hochtransparent
- Säurefrei
- Geeignet für Polycarbonat und PMMA
- Stanzbar



Mechanische Bedieneinheit

Zur hervorragenden Befestigung von Frontblenden mit Aussparungen für Bedienelemente wie Drehknöpfe, Schalter oder Displays eignen sich unsere Schaumklebebander insbesondere als individuelle Stanzteile. Dabei erfüllen diese gleich mehrere Aufgaben: Sie dichten gegen Flüssigkeiten ab, reduzieren Vibrationen und kompensieren unterschiedliche thermische Längenausdehnung verschiedener Materialien.

Eigenschaften

- Gute Komprimierbarkeit
- Langfristig konstante Rückstellkraft
- In vielen Stärken und Raumdichten verfügbar
- Gute Kompensationseigenschaften thermischer Längenausdehnung



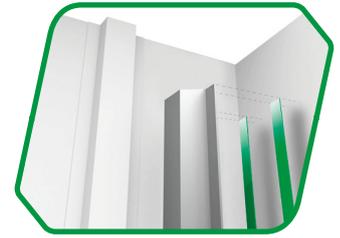
Dunstabzugshaube – Gehäuse

Verstärkung / NVH

Zur Verstärkung und Vibrationsdämmung werden üblicherweise Profile in Abzugshauben aus Edelstahl innenliegend eingebracht. Diese können sicher und schnell ohne Aushärtezeit mit unseren doppelseitigen Schaumklebebändern geklebt werden. Als Rollenware in verschiedenen Breiten sind unsere Klebebänder problemlos auf Ihre Profile vorapplizierbar.

Eigenschaften

- Hohe Klebkraft auf Stahl, ABS und keramischen Lacken
- Exzellente Kompensation verschiedener thermischer Ausdehnungskoeffizienten
- Rollenware in verschiedenen Breiten verfügbar



Metallhalterungen für Scharniere

Unsere thermisch aushärtenden Epoxidklebstofffilme verbinden die Abzugshaubenklappe zuverlässig mit den Aufnahmen der Türscharniere. Dabei härten diese wesentlich schneller aus als konventionelle Silikonklebstoffsysteme, was zu einer essenziellen Beschleunigung des Produktionsprozesses führt. In unausgehärtetem Zustand sind sie haftklebend und dadurch leicht vorapplizierbar. Die Maße des Klebstofffilms passen wir individuell an Ihre Bauteilgröße an.

Eigenschaften

- Kurze Aushärtezeit (ca. 10 min bei 170°C)
- Vorapplizierbar durch Anfangshaftung bei Raumtemperatur
- Sehr hohe Klebkraft auf Glas, Metall und keramischen Lacken
- Extrem chemikalien- und temperaturbeständig
- Für manuelle und automatische Verarbeitung geeignet



Manche mögen's heiß

Lohmanns High-End-Klebelösungen für Elektronik in Haushaltsgeräten.

Kaum eine Industrie entwickelt sich so rasant und stellt die Hersteller vor so komplexe und vielfältige Anforderungen wie die Konsumgüter- und Elektronikindustrie. Neben Größe, Form und Leistungsfähigkeit spielt das Design eine zunehmend größere Rolle. Außerdem werden die Geräte immer „intelligenter“; große LCD- und TFT-Bildschirme sind auch in Backöfen, Kühlschränken und anderen Haushaltsgeräten zu finden. An diesem Punkt kommt Lohmann ins Spiel.

Unsere innovativen Klebeverbindungen sind die Lösung für die individuellen und innovativen Designideen unserer Kunden. Unsere Produkte sind wahre Multitalente, die verschiedenste Funktionen vereinen. So ermöglichen unsere High-End-Klebebänder beispielsweise transparente und hauchdünne Verklebungen, effiziente Dichtungen sowie Isolierungsmöglichkeiten.

Auch für thermische und elektrisch leitfähige Anwendungen haben wir die passenden Produkte.

Aber wir können nicht nur heiß:

Unsere Klebelösungen für andere Bereiche der Hausgeräteindustrie wie „Cool“ und „Dish & Wash“ sowie unsere Microsite zum Thema Electronics finden Sie hier: <https://www.electronics-tapes.com/de>



Das Suchen hat ein Ende:

Im Produkt-Navigator auf unserer Homepage können Sie sich über unser Portfolio an etablierten und ständig verfügbaren Standardprodukten informieren. Filtern Sie unsere „Lohmann Klassiker“ einfach nach Klebstoff, Liner und gewünschter Funktion und finden Sie so das exakt passende Produkt für Ihre Anwendung. <https://www.lohmann-tapes.com/Produktnavigator>



Bleiben Sie „Bonded“ – abonnieren Sie jetzt den Lohmann Newsletter!

