



## Kühlschränke & Tiefkühltruhen

Damit Ihr Kühlschrank Sie kalt lässt –  
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

# Inhalt

Übersicht Hausgeräte Seite 4

Übersicht Industriergeräte Seite 6

Gehäuse Seite 7

Belüftung während des Ausschäumprozesses  
Verstärkung von Seitenwänden  
Vakuum-Dämmplatte  
Stoßleisten für industrielle Geräte  
Glastürrahmen für industrielle Geräte

Interieur Seite 8

Halterungen für Einlegeböden  
Dichtungen für elektronische Bauteile

Bedieneinheiten Seite 8

Displays

Dekorative Teile Seite 9

Embleme  
Dekorative Kantenabdeckung  
Dekorglasfronten

Komponenten des Kühlkreislaufs Seite 10

Aluminiumummantelung zur Isolierung  
Verdampferplatten  
Skin-Condenser  
Kühlleitungen  
Dichtungen

Zusätzliche Anwendungen Seite 11

Transportsicherung  
Etiketten

High-End-Klebelösungen von Lohmann Seite 12

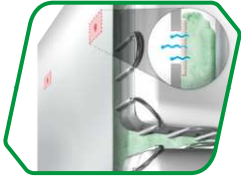
Produkt-Navigator  
Aber wir können nicht nur kalt

# Hausgeräte

## Überblick Hausgeräte Anwendungen.

### Gehäuse

Belüftung – Ausschäumprozess



Verstärkung von Seitenwänden



Vakuum-Dämmplatte



### Interieur

Halterungen für Einlegeböden



Dichtungen für elektronische Bauteile



### Bedieneinheiten

Displays



### Dekorative Elemente

Embleme



Dekorative Kantenabdeckung



Dekorglasfronten





### Komponenten des Kühlkreislaufs

Aluminium-Ummantelung



Verdampferplatten



Skin-Condenser



Kühlleitungen



Dichtungen



### Zusätzliche Anwendungen

Transportsicherung



Etiketten



# Industriegeräte

## Überblick Industriegeräte Anwendungen.

### Komponenten des Kühlkreislaufs

Aluminium-Ummantelung



Verdampferplatten



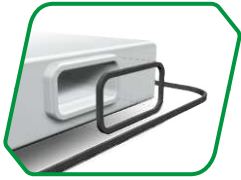
Skin-Condenser



Kühlleitungen



Dichtungen



### Bedieneinheit

Displays



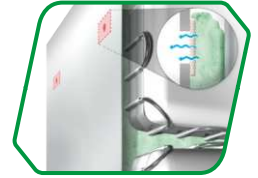
### Dekorative Teile

Embleme



### Gehäuse

Belüftung – Ausschäumprozess



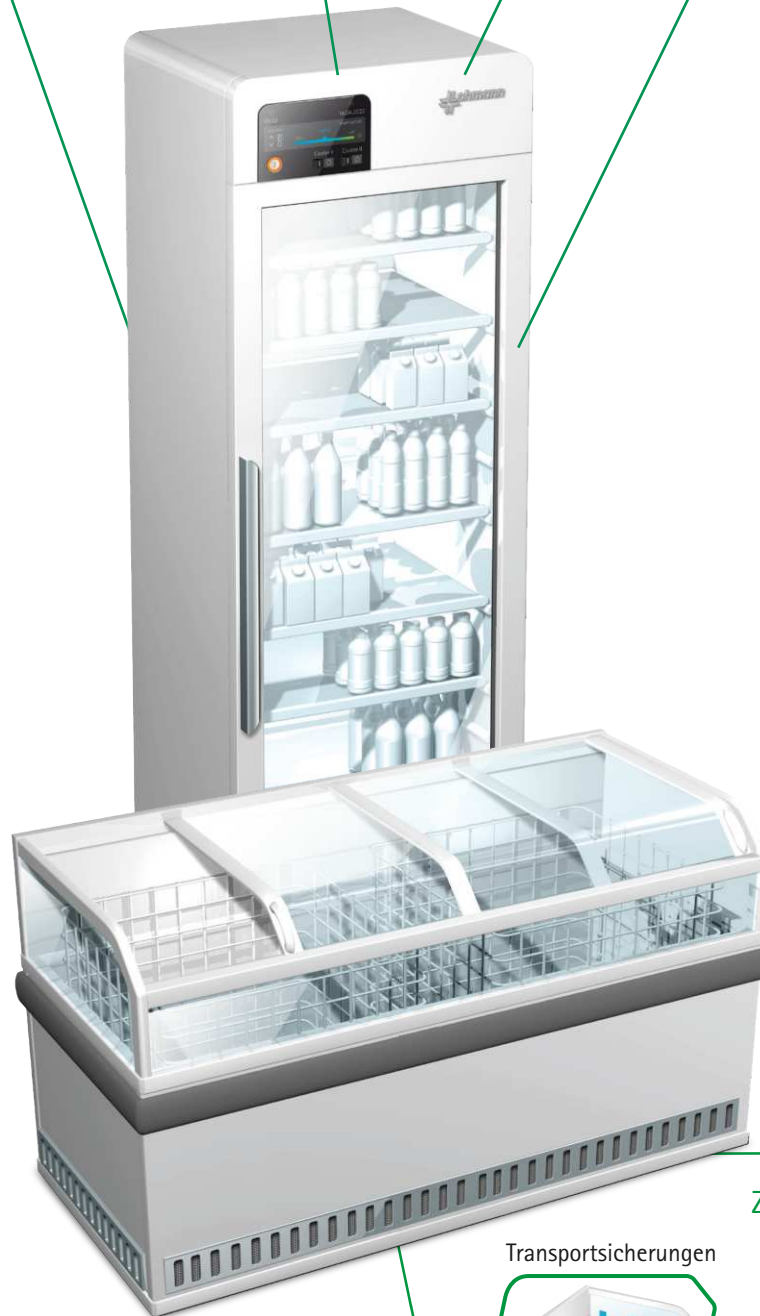
Glastürrahmen



Vakuum-Dämmplatte

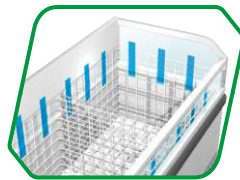


Stoßleisten



### Zusätzliche Anwendungen

Transportsicherungen



Etiketten



# Anwendungen im Detail

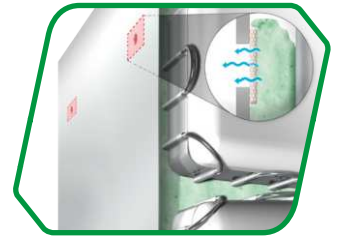
## Anwendungen – Gehäuse

### Belüftung – Ausschäumprozess

Diese Klebebänder dienen der Belüftung des Gehäuses während des Ausschäumprozesses. Sie zeichnen sich durch eine hohe Luftdurchlässigkeit aus und halten gleichzeitig den PU-Schaum zurück. Die Klebebänder sind in unterschiedlichen Designs, beispielsweise als Rollen oder Stanzteile, erhältlich.

#### Eigenschaften

- Gute und gleichmäßige Luftdurchlässigkeit
- In vielen Abmessungen und Ausführungen verfügbar
- Hohe Anfangsklebkraft auf vielen Kunststoffen (z.B. Polystyrol)



### Verstärkung von Seitenwänden

Lohmann bietet flexible und leichtgewichtige Klebelösungen für die Verstärkung von Seitenwänden freistehender Kühlschränke. Mit Hilfe unserer Tapes erscheinen die Sichtflächen glatt und makellos.

#### Eigenschaften

- Exzellente Dämmung gegen Geräusche, Lärm und Vibration
- Kurzfristige Repositionierung des Klebebandes
- Hohe finale Klebkraft
- Ausgezeichnete Planlage und Dimensionsstabilität



### Vakuum-Dämmplatten

Unsere dünnen doppelseitigen Klebebänder dienen der Fixierung der Vakuum-Dämmplatten vor dem Ausschäumen. Sie verhindern ein Verrutschen der Dämmplatten und tragen gleichzeitig aktiv zur Geräusch- und Vibrationsdämmung bei.

#### Eigenschaften

- Hohe Anfangshaftung
- Gute Anpassung an die Oberflächenstruktur der Dämmplatten
- Einfache Verarbeitbarkeit

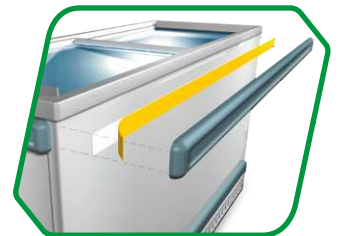


### Stoßleisten für industrielle Anwendungen

Das Befestigen von Stoßleisten ist Dank der Klebelösungen von Lohmann kein Problem. Mit unseren doppelseitigen Schaumklebebändern gelingt eine schnelle, saubere und sichere Montage, ohne Verrutschen und Aushärtezeiten am Gehäuse. Dadurch entfallen weitere mechanische Fixierungen.

#### Eigenschaften

- Exzellente Stoßfestigkeit
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Ausgezeichnete Kompensation thermischer Ausdehnung



### Gläserne Sichtscheiben für industrielle Anwendungen

Eine sichere Verklebung der Sichtscheiben in die Gerätetür ist ebenfalls kein Problem für unsere Klebeexperten. Unsere geschlossenzelligen Schaumklebebänder ermöglichen eine sichere Verbindung der Fügepartner. Zudem wird die Scheibe so vor Vibration und Stößen bestmöglich geschützt.

#### Eigenschaften

- Exzellente Stoßfestigkeit
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Ausgezeichnete Kompensation thermischer Ausdehnung



## Anwendungen – Interieur

### Halter für Einlegeböden

Mit unseren doppelseitigen Schaumklebebandern können Halterungen für Einlegeböden während des Produktionsprozesses schnell und sauber befestigt werden. Gleichzeitig kompensieren sie die thermische Ausdehnung der Fügepartner hervorragend. Das garantiert den sicheren Halt der Ablageböden auch unter anspruchsvollsten Bedingungen im Dauerbetrieb.

#### Eigenschaften

- Saubere Verarbeitung
- Hohe Klebkraft u.a. auf Polystyrol
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Ausgezeichnete Kompensation thermischer Ausdehnung



### Dichtungen für elektronische Komponenten

Lohmann bietet ein- oder doppelseitig klebende Stanzteile aus geschlossenzelligen Schäumen in verschiedenen Dicken. Die Stanzteile sind perfekt auf Ihren jeweiligen Verarbeitungsprozess und die unterschiedlichen Geometrien ausgelegt. Als Schutz der elektronischen Bauteile vor Feuchtigkeit und Staub, leisten sie gleichzeitig einen signifikanten Beitrag zur Geräusch- und Vibrationsdämpfung.

#### Eigenschaften

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



## Anwendungen – Bedieneinheit

### Displays

Displays und Anzeigeeinheiten werden sauber und sicher mit unseren Folien- und geschlossenzelligen Schaumklebebandern außen und 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





## Anwendungen – Dekorative Elemente

### 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



### Dekorative Abdeckung von Sichtkanten bei Einbaukühlschränken

Unsere einseitig klebenden Dekorfolienbänder dienen der Abdeckung von Sichtkanten an Gerätetüren in Einbaukühlschränken. Wir stimmen unsere Produkte auf Ihr Design und Ihre Verarbeitungsprozesse ab.

### Eigenschaften

- Anpassbare Farben und Oberflächenstrukturen
- Gute Abriebfestigkeit und Farbechtheit
- Hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Hohe Prozesssicherheit im Verarbeitungsprozess



### Dekorglasfronten

Mit unseren geschlossenzelligen Schaumklebebändern gelingt eine schnelle, saubere und sichere Montage der Glasfronten – 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 Spiegelverklebungen in der Möbelindustrie. Unsere Schaumklebebänder sind als Rollen, Spulen oder Stanzteile erhältlich.

### Eigenschaften

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



## Anwendungen – Kühlkreislauf Komponenten

### Aluminum-Ummantelung zur Isolierung

Eine zusätzliche thermische Isolation des Kühlschranksinnengehäuses wird durch Ummantelung mit Aluminiumklebebandern erreicht. Unsere einseitig klebenden Produkte unterstützen Sie bei der Optimierung der Energieeffizienz Ihrer Geräte.

#### Eigenschaften

- Leicht abwickelbare Rollen
- Gute Verarbeitbarkeit
- Hohe Klebkraft auf Kunststoffen (z.B. Polystyrol)



### Verdampferplatten

Mit unseren doppelseitigen Vliesklebebandern werden Verdampferplatten ganzflächig auf das Kühlschranksinnengehäuse geklebt. Das verhindert ein Unterwandern der Konstruktion mit PU-Schaum während des Ausschäum-Prozesses und ermöglicht einen idealen Wärmeaustausch zwischen Verdampferplatte und Innengehäuse.

#### Eigenschaften

- Hohe Anfangsklebkraft auf Kunststoffen (Polystyrol) und Metallen
- Feuchtestabil gegen Wasserdampf
- Gute Verarbeitbarkeit als Rollenware



### Skin-Condenser Isolierung

Unsere dicken, sehr weichen, doppelseitigen Schaumklebebander dienen der Fixierung der Vakuum-Dämmplatten vor dem Ausschäumen an den Seitenwänden freistehender Kühlschränke. Sie verhindern ein Verutschen der Dämmplatten und tragen gleichzeitig aktiv zur Geräusch- und Vibrationsdämmung bei. Zur Optimierung der Energieeffizienz Ihrer Geräte schmiegt sich das Schaumklebeband ideal an die Konturen des Skin-Condensers an.

#### Eigenschaften

- Weiches, leichtes Schaumklebeband für die Abdeckung von Kühlleitungen
- Hervorragende Anpassungsfähigkeit an strukturierte und raue Oberflächen
- Dämmt Geräusche, Lärm und Vibration
- Ausgezeichnete Kompensation thermischer Ausdehnung
- Hohe Anfangshaftung für die Verklebung von Kühlleitungen und Vakuum-Dämmplatten



## Anwendungen – Kühlkreislauf Komponenten

### Kühlleitungsfixierungen

Die Kühlleitungen werden mit unseren einseitig klebenden Aluminiumbändern dicht an das Kühlschrankschrankgehäuse befestigt. Dadurch wird eine optimale Temperaturübertragung erreicht. Eine spezielle PET-Beschichtung verstärkt das Aluminium und verhindert ein Reißen im Verarbeitungsprozess.

### Eigenschaften

- Hohe Stabilität durch PET-Beschichtung
- Ausgezeichnete Klebkraft auf Kunststoffen und Metallen
- Sehr gute Verarbeitbarkeit, auch in automatischen Prozessen
- Hervorragende Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Geometrien



### Dichtungen

Ein- oder doppelseitig klebende Stanzteile aus geschlossenzelligen Schäumen in verschiedenen Dicken, die auf Ihre jeweiligen Verarbeitungsprozesse und Geometrien ausgelegt sind. Sie dichten luftführende Schächte ideal ab und tragen zur thermischen Isolation bei.

### Eigenschaften

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



## Zusätzliche Anwendungen

### Transportsicherung

Unsere einseitig klebenden, rückstandsfrei entfernbaren Klebebänder für eine ideale Fixierung von Glasböden, Behältern und Kleinteilen während des Transports. Auch Türen werden bestmöglich gesichert, damit diese sich nicht unkontrolliert öffnen können.



### Etiketten

Unsere einseitig klebenden Folienbänder bieten den idealen Träger zur Bedruckung von permanenten und wieder lösbaren Etiketten.

### Eigenschaften

- Ohne Rückstände entfernbar
- Gut bedruckbare Folie
- Farbechtheit und hohe Deckkraft



# Manche mögen's kalt

## 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 kalt:

Unsere Klebelösungen für andere Bereiche der Hausgeräteindustrie wie „Cook & Dish“, „Laundry“ und „Human User Interface“ 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!

