



Produktportfolio

High-End-Klebelösungen
für die Fahrzeugindustrie.

Klebe-Multitalente

Vielfalt, mit der Sie bestens fahren.

Ob für Pkw, Nutzfahrzeug oder Caravan. Ob für Interieur oder Exterieur. Lohmann Klebebänder kommen bei der Montage zahlreicher Fahrzeugbauteile zum Einsatz und bieten eine unglaubliche Funktionsvielfalt: toleranzausgleichend, dämpfend, wiederablösbar, transparent, elektrisch oder thermisch leitend, umweltfreundlich, luftdicht abschließend, foggingarm und mehr. Und kleben tun sie natürlich auch – Ihre Anwendung entscheidet über die Funktion.

Vom Klebstoff bis zum Stanzteil.

Wir haben bei jeder Klebelösung immer den ganzen Prozess im Auge. Von der Klebstoffherstellung über die Beschichtung, Laminierung und Konfektionierung bis zur Fertigung von Stanzteilen, die wir in unseren modernen Stanzzentren kundenspezifisch herstellen. Mit unterschiedlichen Materialaufbauten und hochpräzise durch Fertigungstoleranzen im μm -Bereich. Und nicht zuletzt bieten wir Ihnen Applikationsunterstützung durch Anfasshilfen, Montagefolien oder Tücher zur Reinigung Ihrer Oberflächen. Kurz gesagt: Mit Lohmann bekommen Sie alle Leistungen aus einer Hand.



01. Montieren • Befestigen	S. 4
02. Dichten • Dämpfen	S. 10
03. Verbinden • Leiten	S. 16
04. Schützen • Isolieren	S. 18
05. DuploTEC® SBF – die neue Technologie	S. 20
06. Die Smart Bonding Approach-Philosophie	S. 24
07. Unser TEC-Center – Raum für Innovation	S. 26



DuploCOLL® doppelseitige Schaumklebebänder bieten herausragende Anfangs- und Endhaftungseigenschaften für die effiziente Montage und eine dauerhafte Verbindung verschiedenster Anbauteile.

Doppelseitige Schaumklebebänder mit Spezialklebstoff zur Montage auf Glas ohne vorherige Aktivator-Behandlung

Produkt	Träger	Klebstoff abgedeckte Seite	Klebstoff offene Seite	Dicke
DuploCOLL® 92008 G	PE-Schaum schwarz	Spezialklebstoff für Glas (Aktivator integriert)	Reinacrylat	0,80 mm
DuploCOLL® 92011 G	PE-Schaum schwarz	Spezialklebstoff für Glas (Aktivator integriert)	Reinacrylat	1,10 mm
DuploCOLL® 92116 G	PE-Schaum schwarz	Spezialklebstoff für Glas (Aktivator integriert)	Reinacrylat	1,60 mm

Ideal für:

- Embleme & Schriftzüge
- Schutzabdeckungen
- Einstiegsleisten
- Anbauteile
- Verkleidungsteile

Doppelseitige Schaumklebebänder mit Spezialklebstoff für Hightech-Lacke

Produkt	Träger	Klebstoff abgedeckte Seite	Klebstoff offene Seite	Dicke
DuploCOLL® 90006 NP	PE-Schaum schwarz	New Paint-Klebstoff	New Paint-Klebstoff	0,60 mm
DuploCOLL® 90008 NP	PE-Schaum schwarz	New Paint-Klebstoff	New Paint-Klebstoff	0,80 mm
DuploCOLL® 90012 NP	PE-Schaum schwarz	New Paint-Klebstoff	New Paint-Klebstoff	1,20 mm
DuploCOLL® 90108 NP	PE-Schaum schwarz	New Paint-Klebstoff	Reinacrylat	0,80 mm
DuploCOLL® 90112 NP	PE-Schaum schwarz	New Paint-Klebstoff	Reinacrylat	1,20 mm



Doppelseitige Schaumklebebänder mit Reinacrylat-Klebstoff für klassische Interieur- und Exterieur-Anwendungen

Produkt	Träger	Klebstoff abgedeckte Seite		Klebstoff offene Seite	Dicke
DuploCOLL® 9042	PE-Schaum anthrazit	Reinacrylat		Reinacrylat	0,50 mm
DuploCOLL® 9301 FN	PE-Schaum schwarz	Reinacrylat		Reinacrylat	0,80 mm
DuploCOLL® 6311	PE-Schaum schwarz	Reinacrylat		Reinacrylat	0,90 mm
DuploCOLL® 930	PE-Schaum schwarz	Reinacrylat		Reinacrylat	0,95 mm
DuploCOLL® 931	PE-Schaum schwarz	Reinacrylat		Reinacrylat	1,33 mm
DuploCOLL® 935 F	PE-Schaum schwarz	Reinacrylat		Reinacrylat	2,00 mm

Ideal für:

- Embleme & Schriftzüge
- Schutzabdeckungen
- Einstiegsleisten
- Anbauteile
- Verkleidungsteile

Doppelseitige Schaumklebebänder mit modifiziertem Acrylat-Klebstoff für gute Verbindungseigenschaften auf Kunststoff

Produkt	Träger	Klebstoff abgedeckte Seite		Klebstoff offene Seite	Dicke
DuploCOLL® 5016 (F)	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat		modifiziertes Acrylat	0,45 mm
DuploCOLL® VP 7178	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat		modifiziertes Acrylat	0,60 mm
DuploCOLL® 21135	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat		modifiziertes Acrylat	0,80 mm
DuploCOLL® 21224	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat		modifiziertes Acrylat	1,40 mm



Doppelseitige Klebebänder für die selbstklebende Vorbereitung
verschiedener Materialien und für konventionelle Verbindungszwecke

Produkt	Träger	Klebstoff abgedeckte Seite		Klebstoff offene Seite	Dicke
DuploCOLL® 21112	trägerlos	modifiziertes Acrylat		–	0,09 mm
DuploCOLL® 101	trägerlos	Reinacrylat		–	0,05 mm
DuploCOLL® 102	trägerlos	Reinacrylat		–	0,10 mm
DuploCOLL® 103	trägerlos	Reinacrylat		–	0,13 mm
DuploCOLL® 3720	Spezialpapier weiß	modifiziertes Acrylat		modifiziertes Acrylat	0,13 mm
DuploCOLL® VP 6504	Polyesterfolie transparent	modifiziertes Acrylat		modifiziertes Acrylat	0,07 mm
DuploCOLL® 3702	Polyesterfolie transparent	modifiziertes Acrylat		modifiziertes Acrylat	0,13 mm
DuploCOLL® 7209	Polyesterfolie transparent	modifiziertes Acrylat		modifiziertes Acrylat	0,13 mm
DuploCOLL® VP 7871	Polypropylenfolie schwarz	modifiziertes Acrylat		modifiziertes Acrylat	0,21 mm
DuploCOLL® 373	Polypropylenfolie weiß	modifiziertes Acrylat		modifiziertes Acrylat	0,33 mm

Ideal für:

- Schutzabdeckungen
- Einstiegsleisten
- Anbauteile
- Verkleidungsteile



Schaumklebebänder mit hervorragenden Eigenschaften zum Abdichten von Verbindungsfugen und mechanischen Befestigungselementen oder zur Reduzierung von Vibrationen und Geräuschen.

Einseitige Schaumklebebänder mit modifiziertem Acrylat-Klebstoff für gute Verbindungseigenschaften auf Kunststoff

Produkt	Träger	Klebstoff	Dicke
DuploCOLL® 54011	PE-Schaum anthrazit	modifiziertes Acrylat	1,23 mm
DuploCOLL® VP 8224	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	1,50 mm
DuploCOLL® VP 20298	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	1,85 mm
DuploCOLL® 21190	PE-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	2,00 mm
DuploCOLL® 24300	PU-Schaum schwarz	modifiziertes Acrylat	2,50 mm

Ideal für:

- Geräuschreduktion
- Schwellerbeplankungen
- B-Säulenverkleidung
- Dachzierleisten
- Dachringträger
- Kühlergrills
- Spoiler

Doppelseitige Schaumklebebänder mit guten Dämpfungseigenschaften

Produkt	Träger	Klebstoff abgedeckte Seite	Klebstoff offene Seite	Dicke
DuploCOLL® 9192	PE-Schaum schwarz	Reinacrylat	Reinacrylat	1,50 mm

Kundenspezifische Geräuschreduktions- und Dämpfungslösungen:
Selbstklebende PE-Schäume, PU-Schäume, andere Schäume sowie Filz-, Vlies- und Veloursmaterialien.



Produkt	Träger	Klebstoff	Dicke
Einseitige Vliesklebebänder			
DuploCOLL® 2100 FL	Polyestervlies weiß	Dispersionsacrylat	0,25 mm
DuploCOLL® 2105 FL	Polyestervlies weiß	Dispersionsacrylat	0,25 mm
DuploCOLL® 21002 FL	Polyestervlies weiß	Dispersionsacrylat	0,25 mm
Einseitige Schaumklebebänder			
DuploCOLL® 52055	PU-Schaum schwarz	gelegeverstärktes Dispersionsacrylat	3,00 mm
DuploCOLL® 52065	PU-Schaum schwarz	Dispersionsacrylat	3,00 mm
Dauerelastische Klebebänder			
DuploCOLL® 6002 PT	trägerlos	Synthesekautschuk	1,00 mm

Ideal für:

- Kabelbefestigungen auf dem Dachhimmel



Hochttemperatur- und chemikalienbeständige Versiegelungsklebebänder

Produkt	Träger	Klebstoff	Dicke
DuploCOLL® 15060 HCR	trägerlos	Reinacrylat	0,06 mm
DuploCOLL® 15100 HCR	trägerlos	Reinacrylat	0,10 mm
DuploCOLL® 15250 HCR	trägerlos	Reinacrylat	0,25 mm

Ideal für:

- Abdichtungen
- Geräuschreduktion

Abriebfeste Folien

Produkt	Träger 1	Träger 2	Klebstoff	Dicke
Anti-Knarz-Folie + PE-Schaum-Klebebänder				
DuploCOLL® 32091	PE-Schaum schwarz	Polyethylenfolie natur	modifiziertes Acrylat	0,57 mm
DuploCOLL® 32092	PE-Schaum anthrazit	Polyethylenfolie natur	modifiziertes Acrylat	1,02 mm
DuploCOLL® 32093	PE-Schaum schwarz	Polyethylenfolie natur	modifiziertes Acrylat	1,12 mm
DuploCOLL® 32094	PE-Schaum schwarz	Polyethylenfolie natur	modifiziertes Acrylat	3,32 mm
DuploCOLL® 32095	PE-Schaum schwarz	Polyethylenfolie natur	modifiziertes Acrylat	2,12 mm
Anti-Knarz-Folie + Polyesterfolien-Klebebänder				
DuploCOLL® 3209	Polyesterfolie transparent	Polyethylenfolie natur	modifiziertes Acrylat	0,25 mm
DuploCOLL® 32096	Polyesterfolie transparent	Polyethylenfolie natur	modifiziertes Acrylat	0,32 mm

Ideal für:

- Scheuerschutz
- Korrosionsschutz
- Anti-Knarz-Schutz



Innovative Klebebänder für eine optisch und funktional einwandfreie Verbindung von Materialien. Durch die thermische und elektrische Leitfähigkeit vielseitig einsetzbar.

Leitende Klebebänder

Produkt	Träger	Klebstoff abgedeckte Seite		Klebstoff offene Seite	Dicke
Thermisch leitfähige Klebebänder					
DuploCOLL® 34100 TC	Acrylatschaum weiß	Reinacrylat		Reinacrylat	0,25 mm
Elektrisch leitfähige Klebebänder					
DuploCOLL® 286 EC	Polyestervlies schwarz	Reinacrylat		Reinacrylat	0,11 mm

Ideal für:

- Montage von Elektronikkomponenten
- Thermisches Management
- Elektrisches Management

Doppelseitige Klebebänder mit Folienträger

Produkt	Träger	Klebstoff abgedeckte Seite		Klebstoff offene Seite	Dicke
DuploCOLL® 3605.2	Polyesterfolie transparent	Reinacrylat		Reinacrylat	0,11 mm
DuploCOLL® 361.2	Polyesterfolie transparent	Reinacrylat		Reinacrylat	0,15 mm
DuploCOLL® 3702	Polyesterfolie transparent	modifiziertes Acrylat		modifiziertes Acrylat	0,13 mm
DuploCOLL® 36100 BLK	Polyesterfolie schwarz	modifiziertes Acrylat		modifiziertes Acrylat	0,10 mm
DuploCOLL® 36150 BLK	Polyesterfolie schwarz	modifiziertes Acrylat		modifiziertes Acrylat	0,15 mm



Klebebänder, die speziell zum Schutz und zur Abschirmung vor schädlichen äußeren Einflüssen entwickelt wurden. Mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen Schmutz, Staub und Feuchtigkeit.

Schutzfolien

Produkt	Träger	Klebstoff	Dicke
DuploCOLL® 60004	Polyethylenfolie transparent	Reinacrylat	0,05 mm
DuploCOLL® 60005	Polyethylenfolie blau	Reinacrylat	0,05 mm

Abschirmungslösungen

Antistatische Schutzfolien sind auf Anfrage erhältlich.

UL-Zertifizierung

Die für den nordamerikanischen Markt erforderliche UL-Zertifizierung bescheinigt dem Lohmann Portfolio ausgezeichnete Produkteigenschaften. Zahlreiche unserer Produkte wurden gem. UL 969 und UL 746 registriert. Einzelheiten entnehmen Sie bitte UL File PGGU2.MH15429 bzw. UL File QQQW2.E309165.

Weitere Zertifikate

Geprüfte Qualität ist ein fester Bestandteil unserer Unternehmenspolitik. Eine Übersicht aller Zertifikate finden Sie unter www.lohmann-tapes.com/zertifikate.

Ideal für:

- Oberflächenschutz
- Elektromagnetische Abschirmung
- Antistatische Ausrüstung von LCD- und TFT-Displays, LED/OLED, Beleuchtungen

Innovative Verbindungstechniken mit Epoxid, Cyanacrylat und Polyurethan.

DuploTEC® SBF (Superior Bonding Films) ist die innovative Antwort von Lohmann auf die gestiegene Nachfrage nach Klebelösungen als Alternative zu traditionellen Verbindungstechnologien wie Schweißen, Nieten, Schrauben oder Flüssigkleben. Dimensionspräzise, vorapplizierbar und widerstandsfähig: DuploTEC® SBF vereint die Leistungsfähigkeit des strukturellen Klebens mit der einfachen Handhabung eines Haftklebefilms und lässt sich daher schnell und sauber verarbeiten. Innerhalb der Reihe wird zwischen den Technologien „Topaz“, „Amber“ und „Onyx“ unterschieden.



TOPAZ-Technologie

Hochleistungsfähiges Polyurethan-Klebstoffsystem.

- Lösungsmittelfreier trockener Klebstofffilm
- Latent reaktiv, mit strukturellen Klebeeigenschaften
- Aushärtung in Sekunden bei niedrigen Härtetemperaturen
- Individuelle und hochpräzise Klebegeometrien
- Auch nach Härtung noch elastisch und flexibel
- Hohe Wärme- und Chemikalienbeständigkeit
- Vorapplizierbar auf Fügepartner bei 60–70 °C



AMBER-Technologie

Erstes kommerziell verfügbares Cyanacrylat von der Rolle.

- Klebefilm mit hoher Soforthaftung
- Reaktiv mit strukturellen Klebeeigenschaften
- Einfach wie ein Klebeband zu applizieren
- Zur Verklebung temperatursensitiver Materialien
- Feuchtigkeitshärtend bei Raumtemperatur
- Aushärtung kann mit Temperatur beschleunigt werden



ONYX-Technologie

Wärmehärtender Epoxid-Klebstofffilm.

- Klebefilm mit hoher Soforthaftung
- Reaktive Filme und Klebebänder mit flexiblen Eigenschaften bis hin zu hochfesten bzw. strukturellen Klebeverbindungen
- Einfach wie ein Klebeband zu applizieren (Tack bei Raumtemperatur)
- Abtragung höchster statischer und dynamischer Kräfte
- Extreme Alterungs- und Chemikalienbeständigkeit
- Hochtemperaturbeständig

Details zu allen DuploTEC-Produkten auf der nächsten Doppelseite.

TOPAZ-, AMBER- & ONYX-Technologie: strukturelle Verbindungslösungen

DuploTEC® SBF vereint die Leistungsfähigkeit des strukturellen Klebens mit der einfachen Handhabung eines Haftklebefilms. Die unterschiedlichen Stärken der drei Technologien ermöglichen eine passende Auswahl für Ihre Anwendung.

	TOPAZ			AMBER	ONYX	
Technologie	Polyurethan	Polyurethan		Cyanacrylat	Epoxy	Epoxy
Klebstoff	LomaCOLL® TS 41	LomaCOLL® TS 43		LomaCOLL® TS 71	LomaCOLL® TS 83	LomaCOLL® TS 82
Anfangshaftung	trockener Film	trockener Film		hohe Anfangshaftung	moderate Anfangshaftung	gute Anfangshaftung
Aushärtungs- temperatur	≥ 70 °C	≥ 100 °C		≥ 20 °C	≥ 130 °C	≥ 130 °C
Farbe unvernetzt	transluzent	transluzent		transluzent	transluzent	schwarz
Farbe vernetzt	transparent	transluzent		transluzent	transluzent	grau
verfügbare Dicken*	20–40 µm	15–200 µm		30 µm	35 µm	630 µm
besonders geeignet für	PC/PET/PVC	Textilien/PC/CFK		Elastomere	Metall/PEEK	Glas/Metall

*Andere Dicken auf Anfrage erhältlich.

Wir beraten und begleiten Sie. Von Anfang an.

Lohmann steht Ihnen als qualifizierter Partner zur Seite – von der ersten Idee bis zur Prozessintegration und darüber hinaus. Weltweit und jederzeit verfügbar. Dafür steht unser Smart Bonding Approach.



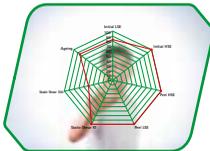
Applikation

Unsere Bonding Engineers analysieren Ihre Anforderungen und finden den passenden technischen Ansatz für die von Ihnen gewünschte Applikation.



Tools

Für einen effizienten Produktionsprozess unterstützen wir Sie mit vielen Tools und Detail-Engineering. Ganz gleich, ob es sich um Abrollhilfen, bewährte Schneidwerkzeuge oder „Pick & Place“-Lösungen handelt.



Produktwahl

Wählen Sie aus über 600 Standardprodukten das passende für Ihre Applikation aus. Und wenn Sie ganz spezielle Anforderungen haben, entwickeln wir eine für Sie maßgefertigte Lösung.



Service

Auch während der laufenden Produktion sind wir Ihr permanenter Begleiter. Zum Beispiel durch eine perfekte Supply Chain bis hin zur Rückverfolgbarkeit der Lieferung oder beim Entwickeln einer effizienten Konfiguration in unserem Application Design Lab.

Lohmann Technologie-Center: Wir investieren in Zukunft.

Unser modernes Technologie-Center steht für Innovation, Transparenz und Kreativität. Hier testen, erproben und optimieren unsere Bonding Engineers Ihre Klebprozesse – und das so lange, bis sie in der Praxis reibungslos funktionieren. Hier bieten wir Ihnen die Art von Kooperation, die es ermöglicht, die Herausforderungen der Zukunft effizient zu meistern. Nicht zu vergessen unsere High Performance Coating Line: eine der vielseitigsten Beschichtungsanlagen weltweit.

High Performance Coating Line (HPCL)

- Zur Verarbeitung von stressempfindlichen Materialien
- State-of-the-Art-Beschichtungstechnologie
- Direkt skalierbar zu allen industriellen Beschichtungsanlagen
- Höchste Konsistenz in Produkt- und Prozessqualität
- Effiziente Plattform für innovative Prozess- und Beschichtungstechnologie



Die beste Klebelösung ist nur die,
die genau zu Ihrer Applikation passt.
Wie wir diese finden?
Indem wir Sie beraten und begleiten.
Von der ersten Idee bis zur Integration
in Ihren Prozess.
Unsere Philosophie in drei Worten:
Smart Bonding Approach.

Lohmann GmbH & Co. KG
Irlicher Strasse 55
56567 Neuwied/Deutschland
Telefon: +49 2631 34-0
Fax: +49 2631 34-6661
transportation@lohmann-tapes.com
www.lohmann-tapes.com

76112/0816/de