

# DuploCOLL® 5016

## Doppelseitiges Montageklebeband mit modifiziertem Acrylathftklebstoff und kompressiblem Schaumstoffträger

Produktaufbau			
	Bezeichnung	Farbe	Dicke [mm]
Abdeckung	Silikonpapier	gelb	ca. 0,08
Klebstoff abgedeckte Seite	Modifiziertes Acrylat		
Träger	Polyethylenschaum	schwarz	ca. 0,45
Klebstoff offene Seite	Modifiziertes Acrylat		
<b>Gesamtdicke:</b>			ca. 0,53

### Produktvorteile

- Hohe Anfangsklebkraft
- Hohe Scherfestigkeit
- Hervorragende Alterungs-, Witterungs- und Temperaturbeständigkeit
- Weitgehende Resistenz gegen den Einfluss von Chemikalien und Lösemitteln (Haushaltsreiniger, Polituren)
- Durch den kompressiblen, elastischen Klebstoffträger findet eine ideale Oberflächenanpassung des Klebers statt, wobei unterschiedliche Ausdehnungskoeffizienten im Fügeverbund ausgeglichen werden.
- Geeignet für den Einsatz im Innen- und Außenbereich auf glatten und leicht rauen Oberflächen

### Hauptanwendungen

- Selbstklebende Ausrüstung von extrudierten Kunststoff- und Mantelprofilen zur dauerhaften Endmontage in der Möbelindustrie
- Montage von Zierteilen, Aufdopplungen, Sprossen, auf unterschiedlichsten Dekoroberflächen und Glas
- Befestigung von Blenden, Haltern und Kabelkanälen in der Phono-, Haushaltsgeräte- und Elektro-Industrie
- Selbstklebende Ausrüstung von Typ-, Leistungs- und Hinweisschildern
- Montage von Kfz-Innen- und Außenspiegeln in Kunststoffgehäusen. Splitterschutz!

Produkteigenschaften		Anwendbarkeit auf	
Anfangshaftung	● ● ●	Schaumstoff	○ ○ ○
Endfestigkeit	● ● ○	Gummi	● ● ○
Verzugsfestigkeit	● ● ●	Gewebe	● ● ●
Klebung auf glattem Untergrund	● ● ●	Glas/Keramik	● ● ●
Klebung auf rauem Untergrund	● ● ○	Holz	● ● ●
Alterungsbeständigkeit	● ● ○	Kunststoff hochenergetisch: PVC, PC, ABS,...	● ● ●
Witterungsbeständigkeit	● ● ○	Kunststoff niederenergetisch: PE, PP,...	● ● ○
Chemikalienbeständigkeit	● ● ○	Metall	● ● ●
Weichmacherbeständigkeit	● ● ●	Papier/Pappe	● ● ●
● ● ● besonders geeignet    ● ● ○ geeignet    ● ○ ○ mit Einschränkung geeignet    ○ ○ ○ nicht geeignet			

# DuploCOLL® 5016

**Doppelseitiges Montageklebeband mit modifiziertem Acrylathftklebstoff und kompressiblem Schaumstoffträger**

## Spezifische technische Daten\*

<b>Temperaturbereich</b>	-40 °C bis +90 °C
<b>Brennverhalten gemäß FMVSS 302**</b> auf einer 2 mm Aluminiumplatte	Erfüllt
<b>Schälfestigkeit nach 24 Stunden Lagerung bei Raumtemperatur auf Lack:</b>	39 N/25 mm
<b>Hydrolysebeständigkeit nach 7 Tagen Lagerung bei 38 °C, 100 % relative Luftfeuchtigkeit auf</b>	
<b>Stahl</b>	38 N/25 mm
<b>Polypropylen</b>	30 N/25 mm
<b>Alterungsbeständigkeit: Dynamische Scherfestigkeit nach 24 Stunden Lagerung bei Raumtemperatur auf Lack</b>	546 N/375 mm <sup>2</sup>

## Spezifische Schaumeigenschaften

<b>Stauchhärte (ISO 3386-1)</b>	56 kPa bei 10% Stauchung 410 kPa bei 50% Stauchung
<b>Druckverformungsrest (ISO 1856-C)</b>	1% (bei 25% Stauchung; 24h nach Entlastung)
<b>Wasseraufnahme (ISO 2896)</b>	< 1%
<b>Shore Härte (ASTM D2240)</b>	44

\* Spezifische Prüfergebnisse, statistisch nicht gesichert.

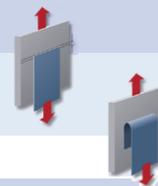
\*\* Brennverhalten muss auf den bestimmten Substraten getestet werden.

# DuploCOLL® 5016

## Doppelseitiges Montageklebeband mit modifiziertem Acrylathftklebstoff und kompressiblem Schaumstoffträger

### Technische Daten

<b>Scherfestigkeit</b>	auf nicht rostendem Stahl bei +23 °C +/- 2°C	40 N/625 mm <sup>2</sup>
<b>Schälfestigkeit 180°</b>	auf nicht rostendem Stahl bei +23 °C +/- 2°C	40 N/25 mm



### Verarbeitung

<b>Empfohlene Verarbeitungstemperatur</b>	18 °C bis 35 °C
<b>Verarbeitungshinweise</b>	<a href="http://www.lohmann-tapes.com">www.lohmann-tapes.com</a>

### Lagerfähigkeit

Die Lagerung der Haftklebebänder hat bei Raumtemperatur und normaler Luftfeuchtigkeit (50-70 %) zu erfolgen. Die Lagerfähigkeit beträgt ein Jahr nach Auslieferung.

### Lieferformen

Konfektionierung	Rollen		Spulen		
<b>Breite [mm]</b>	> 6	> 12		auf Anfrage	
<b>Länge [m]</b>	50	100/200			
<b>Max. Lieferbreite: 1260 mm</b>	Andere Abmessungen, Stanzteile und Formate auf Anfrage.				

Für die maschinelle Applikation dieses Klebebandes bieten wir je nach Anwendung entsprechende Verarbeitungsgeräte an.

### WICHTIGER HINWEIS

Die in diesem Datenblatt beschriebenen physikalischen Eigenschaften sind typische Messwerte oder Durchschnittsmesswerte. Alle anwendungsbezogenen Beurteilungen, Informationen und Empfehlungen beruhen auf unserem besten Wissen und praktischen Erfahrungen. Viele Einflussfaktoren liegen außerhalb unserer Kontrolle allein im Bereich des Käufers und können den Gebrauch und die Wirkungen unserer Bänder in der konkreten Anwendung beeinflussen. Sofern nicht ausdrücklich schriftlich vereinbart, übernehmen wir keine Haftung für die Geeignetheit oder Gebrauchsfähigkeit unserer Bänder für bestimmte Einsatzzwecke und Anwendungen, die in der speziellen Verwendung der Bänder durch den Käufer liegen. Soweit gesetzliche Regelungen nicht entgegenstehen, ist unsere Haftung für unmittelbare oder mittelbare, materielle oder immaterielle Schäden des Käufers, die durch die Verwendung unserer Bänder entstehen, ausgeschlossen. Die Verantwortung für die Geeignetheit für den vom Käufer beabsichtigten Einsatzzweck liegt allein in dessen Verantwortungsbereich. Bei speziellen Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik.

Stand: 06/22

Lohmann GmbH & Co. KG  
 Irlicher Strasse 55  
 56567 Neuwied  
 Germany  
 Phone: + 49 (0) 26 31 34 - 0  
 Fax: + 49 (0) 26 31 34 - 6661  
 E-mail: [info@lohmann-tapes.com](mailto:info@lohmann-tapes.com)

Für weitere Informationen  
[www.lohmann-tapes.com](http://www.lohmann-tapes.com)

 **Lohmann**  
 The Bonding Engineers