

# DuploCOLL® VP 6504

## Doppelseitiges dünnes Folienklebeband

Produktaufbau			
	Bezeichnung	Farbe	Dicke [mm]
Abdeckung	Silikonpapier	gelb	ca. 0,08
Klebstoff abgedeckte Seite	Modifiziertes Acrylat		
Träger	Polyesterfolie	transparent	ca. 0,07
Klebstoff offene Seite	Modifiziertes Acrylat		
<b>Gesamtdicke:</b>			ca. 0,15

### Produktvorteile

- Dünner Klebebandaufbau mit hoher Verzugfestigkeit
- Gute Anfangs- und Endhaftung
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Weitgehende Resistenz gegen den Einfluss von Chemikalien (Haushaltsreiniger, Polituren)
- Leicht ablösbares Abdeckungssystem

### Hauptanwendungen

- Dauerhaftes Befestigen und selbstklebendes Ausrüsten von Kunststoffen, Schaum, Gewebe und Metallen mit glatter Oberfläche.
- Abdichtung und Staubschutz in der Elektro- und Elektronikindustrie.
- Montage von Dichtungen, Akustikbauteilen wie Lautsprecher und Mikrophone, LCD-Folien und Dekorteilen für die Mobile Phone Industrie.

### Produkteigenschaften

### Anwendbarkeit auf

Anfangshaftung	● ● ○	Schaumstoff	● ● ●
Endfestigkeit	● ● ●	Gummi	● ● ○
Verzugfestigkeit	● ● ○	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® VP 6504

## Doppelseitiges dünnes Folienklebeband

Spezifische technische Daten*	
<b>Temperaturbereich</b>	-40 °C to +150 °C**
<b>Schälfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 1939 nach 24 Stunden Lagerung bei Raumtemperatur auf</b>	
EPDM	18 N/25 mm
Polyethylen	15 N/25 mm
Polypropylen	15 N/25 mm
Polyester	19 N/25 mm
ABS	19 N/25 mm
Polycarbonat	19 N/25 mm
PMMA	24 N/25 mm
Gummi	13 N/25 mm
PUR-PET-Schaum	9 N/25 mm
<b>Dynamische Scherfestigkeit in Anlehnung an DIN 53283 nach 24 Stunden Lagerung bei Raumtemperatur und einer Geschwindigkeit von <math>v = 100</math> mm/min im Verbund:</b>	
Polyester-Stahl-Verbund	621 N/375 mm <sup>2</sup>
Polyoximethylen-Stahl-Verbund	830 N/375 mm <sup>2</sup>
<b>Elektrische Eigenschaften***:</b>	
<b>Elektrischer Oberflächenwiderstand</b> in Anlehnung an IEC 62631-3-2	> 200 G $\Omega$
<b>Elektrischer Volumenwiderstand</b> in Anlehnung an IEC 62631-3-1	> 200 G $\Omega$
<b>Elektrische Durchschlagsfestigkeit AC</b>	> 3,7 kV
<b>Rel. elektrische Durchschlagsfestigkeit AC</b> in Anlehnung an IEC 60243-1	> 50 kV/mm
<b>Elektrische Durchschlagsfestigkeit DC</b>	> 8,9 kV
<b>Rel. elektrische Durchschlagsfestigkeit DC</b> in Anlehnung an IEC 60243-2	> 124 kV/mm
<b>Geprüft und anerkannt nach UL 94</b> 	File MH15429.PGGU2

Alterungsbeständigkeit	
<b>Schälfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 1939 nach 7 Tagen Lagerung bei 70 °C im Verbund auf</b>	
PMMA	17 N/25 mm
PUR-PET-Schaum	8 N/25 mm
Polycarbonat	13 N/25 mm

\* Spezifische Prüfergebnisse, statistisch nicht gesichert.

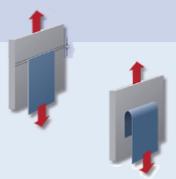
\*\* Erreichte Temperatur im aufsteigenden Wämetest

\*\*\* gemessen in einem externen Labor (spezifische Testmethoden nicht akkreditiert nach ISO/IEC 17025)

# DuploCOLL® VP 6504

## Doppelseitiges dünnes Folienklebeband

Technische Daten		
<b>Scherfestigkeit</b>	auf nicht rostendem Stahl bei +23 °C +/- 2°C	60 N/625 mm <sup>2</sup>
<b>Schälfestigkeit 180°</b>	auf nicht rostendem Stahl bei +23 °C +/- 2°C	25 N/25 mm



## Verarbeitung

<b>Empfohlene Verarbeitungstemperatur</b>	18 °C bis 35 °C (ab 5°C möglich)
<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

<b>Konfektionierung</b>	Rollen	Spulen
<b>Breite [mm]</b>	40 – 200	auf Anfrage
<b>Länge [m]</b>	700	
<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 Durchschnittswerte. 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: 06/23

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