

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		
Gesamtdicke:			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*	
Temperaturbereich	-40 °C to +150 °C**
Schälfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 1939 nach 24 Stunden Lagerung bei Raumtemperatur auf	
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
Dynamische Scherfestigkeit in Anlehnung an DIN 53283 nach 24 Stunden Lagerung bei Raumtemperatur und einer Geschwindigkeit von $v = 100$ mm/min im Verbund:	
Polyester-Stahl-Verbund	621 N/375 mm ²
Polyoximethylen-Stahl-Verbund	830 N/375 mm ²
Elektrische Eigenschaften***:	
Elektrischer Oberflächenwiderstand in Anlehnung an IEC 62631-3-2	> 200 G Ω
Elektrischer Volumenwiderstand in Anlehnung an IEC 62631-3-1	> 200 G Ω
Elektrische Durchschlagsfestigkeit AC	> 3,7 kV
Rel. elektrische Durchschlagsfestigkeit AC in Anlehnung an IEC 60243-1	> 50 kV/mm
Elektrische Durchschlagsfestigkeit DC	> 8,9 kV
Rel. elektrische Durchschlagsfestigkeit DC in Anlehnung an IEC 60243-2	> 124 kV/mm
Geprüft und anerkannt nach UL 94 	File MH15429.PGGU2

Alterungsbeständigkeit	
Schälfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 1939 nach 7 Tagen Lagerung bei 70 °C im Verbund auf	
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		
Scherfestigkeit	auf nicht rostendem Stahl bei +23 °C +/- 2°C	60 N/625 mm ²
Schälfestigkeit 180°	auf nicht rostendem Stahl bei +23 °C +/- 2°C	25 N/25 mm



Verarbeitung

Empfohlene Verarbeitungstemperatur	18 °C bis 35 °C (ab 5°C möglich)
Verarbeitungshinweise	www.lohmann-tapes.com

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
Breite [mm]	40 – 200	auf Anfrage
Länge [m]	700	
Max. Lieferbreite: 1260 mm	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

Für weitere Informationen
www.lohmann-tapes.com

 **Lohmann**
 The Bonding Engineers