DuploCOLL® 5016

Art. Nr. 11 00 82

Doppelseitiges Montageklebeband mit modifiziertem Acrylathaftklebstoff 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		
		Gesamtdicke:	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, Aufdoppelungen, 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

Lohmann
The Bonding Engineers

DuploCOLL® 5016

Art. Nr. 11 00 82

Doppelseitiges Montageklebeband mit modifiziertem Acrylathaftklebstoff und kompressiblem Schaumstoffträger

Spezifische technische Daten*	
Temperaturbereich	-40 °C bis +90 °C**
Schälfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 1939 nach 24 Stunden Lagerung bei Raumtemperatur auf Lack:	39 N/25 mm
Weichmacherbeständigkeit: Schälfestigkeit auf Stahl in Anlehnung an DIN EN 1939 nach 7 Tagen Lagerung bei 70 °C	13 N/25 mm
Hydrolysebeständigkeit: Schälfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 1939 nach 7 Tagen Lagerung bei 38 °C, 100 % relative Luftfeuchtigkeit auf	
Stahl	38 N/25 mm
Polypropylen	30 N/25 mm
Alterungsbeständigkeit: Dynamische Scherfestigkeit nach 24 Stunden Lagerung bei Raumtemperatur auf Lack	546 N/375 mm²

* Spezifische Prüfergebnisse, statistisch nicht gesichert.
** Erreichte Temperatur im aufsteigenden Wärmetest nach interner Prüfmethode PM-211 in Anlehnung an DIN EN 1943 bei 0,5 kg Belastung, beginnend bei 30 °C, Temperaturerhöhung alle 30 Minuten um 10 °C.

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

Lohmann
The Bonding Engineers

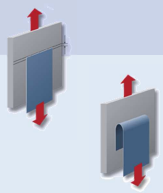
DuploCOLL® 5016

Art. Nr. 11 00 82

Doppelseitiges Montageklebeband mit modifiziertem Acrylathaftklebstoff und kompressiblem Schaumstoffträger

Technische Daten

Scherfestigkeit	auf Stahl in Anlehnung an DIN EN 1943, Ausgabe 1996, bei +23 °C +/- 2°C	40 N/625 mm²
Schälfestigkeit	auf Stahl in Anlehnung an DIN EN 1939, Ausgabe 1996, bei +23 °C +/- 2°C	40 N/25 mm



Verarbeitung

Empfohlene Verarbeitungstemperatur	18 °C bis 35 °C
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]	> 6	> 12		auf Anfrage		
Länge [m]	50	100/200				
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 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: 10/16

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