

DuploCOLL® 5111

Doppelseitiges Montageklebeband mit kältebeständigem Acrylathaftklebstoff und Schaumstoffträger

Produktaufbau			
	Bezeichnung	Farbe	Dicke [mm]
Abdeckung	Polyethylenpapier	weiß	ca. 0,16
Klebstoff abgedeckte Seite	Modifiziertes Acrylat		
Träger	Polyethylenschaum	weiß	ca. 1,00
Klebstoff offene Seite	Modifiziertes Acrylat		
Gesamtdicke:			ca. 1,16

Produktvorteile

- Der Haftklebstoff zeichnet sich durch eine hervorragende Kältebeständigkeit aus. Dadurch ist eine Verarbeitung auch bei Niedrigstemperaturen möglich.
- Gute Anfangs- und Endklebkraft bei hoher Scherfestigkeit, gute Alterungsbeständigkeit und weitgehende Resistenz gegen Einfluss von Chemikalien (Haushaltsreiniger und Polituren).
- Die Kombination von modifiziertem Acrylathaftklebstoff und kompressiblem Polyethylenschaum garantiert eine sehr gute Haftung, auch auf rauen und unebenen Oberflächen.

Hauptanwendungen

- Montage von Bauprofilen (z. B. Anputzprofile)
- Selbstklebende Ausrüstung von extrudierten Kunststoffprofilen
- Einsatz im Türen- und Fensterbereich

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® 5111

Doppelseitiges Montageklebeband mit kältebeständigem Acrylathafklebstoff und Schaumstoffträger

Spezifische technische Daten*

Temperaturbereich	-40 °C bis +90 °C
Temperaturbereich im aufsteigenden Wärmetest	-40 °C bis +110 °C**
Kälteschlagbeständigkeit	kein Haftungsverlust bei -10 °C
ift-Prüfbericht 104 28492 vom 28. Juni 2004***: Prüfung der Luftdurchlässigkeit und Schlagregendichtheit in Anlehnung an DIN 18542, Abschnitt 7.2 und 7.3 mit dem Produkt DuploCOLL® 51130 (= DuploCOLL® 51131 mit gelber PE-Folienabdeckung). Das Produkt wurde ohne Abdeckung getestet, sodass die Prüfergebnisse auch für DuploCOLL® 51131 gelten.	
Luftdurchlässigkeit	Luftdicht bis 600 Pa
Schlagregendichtheit	Kein Wassereintritt bis 600 Pa

* Spezifische Prüfergebnisse, statistisch nicht gesichert.

** Erreichte Temperatur im aufsteigenden Wärmetest.

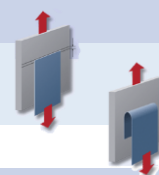
*** Die Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Prüfkörper. Witterungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

DuploCOLL® 5111

Doppelseitiges Montageklebeband mit kältebeständigem Acrylathafklebstoff und Schaumstoffträger

Technische Daten

Scherfestigkeit	auf nicht rostendem Stahl bei +23 °C +/- 2°C	40 N/625 mm ²
Schälfestigkeit 180°	auf nicht rostendem Stahl bei +23 °C +/- 2°C	20 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	auf Anfrage
Länge [m]	25	
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: 10/16