

DuploCOLL® 50 U

Umweltfreundliches Transferklebeband auf Dispersionsacrylatbasis

Produktaufbau			
	Bezeichnung	Farbe	Dicke [mm]
Abdeckung	Silikonpapier	gelb	ca. 0,08
Klebstoff	Dispersionsacrylat		ca. 0,05
Gesamtdicke:			ca. 0,13

Produktvorteile

- Der Acrylathftklebstoff hat eine exzellente Anfangsklebkraft und dringt durch seine weiche Konsistenz tief in die Poren des zu verklebenden Werkstoffes ein. Die effektive Klebefläche wird dadurch um ein Vielfaches erhöht.
- Alterungs- und UV-beständig
- Bei Schaumstoffkaschierungen genügt in der Regel ein geringer Kaschierdruck bei Raumtemperatur, um optimale Hafteigenschaften zu erreichen.

Hauptanwendungen

- Selbstklebende Ausrüstung von Schaumstoffen aller Art
- Kleben von Bitumen-Materialien
- Selbstklebende Ausrüstung von Kofferraum-Auskleidungen aus Filz und Teppich in der Automobil-Industrie

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® 50 U

Umweltfreundliches Transferklebeband auf Dispersionsacrylatbasis

Spezifische technische Daten*	
Temperaturbereich	-40 °C bis +120 °C
Temperaturbereich unter Belastung	-40 °C bis +80 °C**
Schälfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 1939 nach 24 Stunden Lagerung bei Raumtemperatur auf:	
PVC-Schaum	9 N/25 mm
Polyetherschaum	7 N/25 mm
Polyurethanschaum	8 N/25 mm
Polyethylenschaum	6 N/25 mm
Gummi	5 N/25 mm
Aluminium eloxiert	23 N/25 mm
Weichmacherbeständigkeit: Schälfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 1939 nach 7 Tagen Lagerung bei 70 °C auf	
Polyetherschaum	7 N/25 mm
Polyurethanschaum	10 N/25 mm
Foggingwert reflektometrisch in Anlehnung an DIN 75201	98,3 %
Foggingwert gravimetrisch in Anlehnung an DIN 75201	< 0,2 g
Geruchstest in Anlehnung an VDA 270 nach 24 h Lagerung bei Raumtemperatur	Wahrnehmbar, nicht störend

* Spezifische Prüfergebnisse, statistisch nicht gesichert.

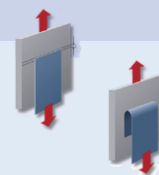
** Erreichte Temperatur im aufsteigenden Wärmetest nach interner Prüfmethode PM-211 in Anlehnung an DIN EN 1943 bei 0,5 kg Belastung, beginnend bei 30 °C, Temperaturerhöhung alle 30 Minuten um 10 °C.

DuploCOLL® 50 U

Umweltfreundliches Transferklebeband auf Dispersionsacrylatbasis

Technische Daten

Scherfestigkeit	auf Stahl in Anlehnung an DIN EN 1943, Ausgabe 1996, bei +23 °C +/- 2°C	8 N/625 mm ²
Schälfestigkeit	auf Stahl in Anlehnung an DIN EN 1939, Ausgabe 1996, 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 1 Jahr nach Auslieferung.

Lieferformen

Konfektionierung	Rollen				
Breite [mm]	1000	1500			
Länge [m]	200	200			
Max. Lieferbreite: 1500 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: 08/20

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