

DuploCOLL® 50001 LSE

Art. Nr. 11 07 21

Doppelseitiges Klebeband mit weißem Polyethylenschaumträger und aggressivem Synthetikautschukhaftklebstoff

Produktaufbau			
	Bezeichnung	Farbe	Dicke [mm]
Abdeckung	Polyethylenpapier	blau	ca. 0,16
Klebstoff abgedeckte Seite	Synthetikautschuk		
Träger	Polyethylenschaum	weiß	ca. 0,90
Klebstoff offene Seite	Synthetikautschuk		
Gesamtdicke:			ca. 1,06

Produktvorteile

- Toluolfrei
- Exzellente Anfangshaftung (Tack)
- Herausragende Klebkraft, Scher-, Zug- und Spaltfestigkeit
- In Kombination mit dem kompressiblen, dauerelastischen Trägerschaum resultiert eine hohe, wirksame Klebefläche unmittelbar nach der Montage auch auf unebenen und strukturierten Oberflächen
- DuploCOLL® 50001 LSE wirkt vibrationsdämpfend und ermöglicht einen Ausgleich zwischen unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten im Fügeverbund
- Gutes Stanzverhalten
- Leistungsstark auch bei hohen Temperaturen bis +80 °C

Hauptanwendungen

- Kleben von unpolaren Oberflächen wie Polyethylen und Polypropylen
- Dauerhafte Befestigung von Zier- und Funktionsleisten, sowie Blenden im Innenbereich
- Montage von Haken, Haltern und Dispensen im Sanitär- und Küchenbereich
- Dauerhaftes Befestigen und selbstklebendes Ausrüsten von unterschiedlichen Materialien wie Metall, Kunststoff, Glas und verschiedenen Holzvarianten
- Kleben von Displays und Werbemitteln

DuploCOLL® 50001 LSE

Art. Nr. 11 07 21

Doppelseitiges Klebeband mit weißem Polyethylenschaumträger und aggressivem Synthetikautschukhaftklebstoff

Produkteigenschaften		Anwendbarkeit auf	
Anfangshaftung	● ● ●	Glas/Keramik	● ● ●
Endfestigkeit	● ● ●	Holz	● ● ○
Verzugsfestigkeit	● ○ ○	Kunststoff hochenergetisch: PVC, PC, ABS,...	● ● ●
Klebung auf glattem Untergrund	● ● ●	Kunststoff niederenergetisch: PE, PP,...	● ● ●
Klebung auf rauem Untergrund	● ● ●	Metall	● ● ●
Alterungsbeständigkeit	● ● ○	Papier/Pappe	● ● ●
Witterungsbeständigkeit	● ○ ○		
Chemikalienbeständigkeit	● ○ ○		
● ● ● besonders geeignet ● ● ○ geeignet ● ○ ○ mit Einschränkung geeignet ○ ○ ○ nicht geeignet			

Spezifische technische Daten*

Temperaturbereich -25 °C bis +80 °C

Erweichungspunkt +90 °C**

Schälfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 1939 nach 24 Stunden Lagerung bei Raumtemperatur auf folgenden Substraten:

Spiegelrückseite (VOGELSANG)	48 N/25 mm
Polyethylen	35 N/25 mm
Möbeldekorfolie (INTERPRINT PAP-0153)	26 N/25 mm
Stainless steel (A.F.E.R.A.)	467 N/25 mm

Scherfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 1943 nach 4 Stunden Lagerung bei Raumtemperatur auf:

Spiegelrückseite (VOGELSANG) > 150 N/625 mm²

Breakaway Continuous Peel in Anlehnung an FORD Spec. FLTM BU 109-02 nach 24 Stunden Lagerung bei Raumtemperatur auf folgendem Substrat:

Stainless steel (A.F.E.R.A.) / FORD-PVC bar 117 N/12 mm

Anfangshaftung (Tack) auf Stainless steel (A.F.E.R.A.) bei Raumtemperatur:

Sofort 42 N/950 mm²

Nach 7 Tagen Lagerung bei 50 °C 35 N/950 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.

DuploCOLL® 50001 LSE

Art. Nr. 11 07 21

Doppelseitiges Klebeband mit weißem Polyethylenschaumträger und aggressivem Synthetikhafterkautschukklebstoff

Technische Daten		
Scherfestigkeit	auf Stahl in Anlehnung an DIN EN 1943, Ausgabe 1996, bei +23 °C +/- 2°C	250 N/625 mm ²
Schälfestigkeit	auf Stahl in Anlehnung an DIN EN 1939, Ausgabe 1996, bei +23 °C +/- 2°C	60 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]					
Länge [m]					
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: 05/17

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