

DuploCOLL® 2742 LSE

Emissionsarmes, APEO-freies, umweltverträgliches doppelseitiges Haftklebeband mit Spezialpapierträger und lösemittelfreiem Acrylatklebstoff

Produktaufbau			
	Bezeichnung	Farbe	Dicke [mm]
Abdeckung	Silikonpapier	weiß, bedruckt	ca. 0,08
Klebstoff abgedeckte Seite	Dispersionsacrylat		
Träger	Spezialpapier	weiß	ca. 0,16
Klebstoff offene Seite	Dispersionsacrylat		
			Gesamtdicke: ca. 0,24

Produktvorteile

- APEO-frei
- Geringer Formaldehydgehalt
- Die Klebebänder der LSE-Reihe sind besonders geeignet auf kritischen, niederenergetischen Oberflächen wie Polypropylen.
- Haftklebstoff ist wasserbeständig und alterungsbeständig
- DuploCOLL® 2742 LSE erreicht gegenüber Haftklebebändern auf der Klebstoffbasis Hotmelt, Kautschuk oder modifizierten Acrylaten eine verbesserte Wärmestandfestigkeit sowie ein exzellentes Klebeverhalten auch bei tiefen Temperaturen (oberhalb -5 °C).
- Durch die hohe Klebkraft und den hohen Klebstoffantrag ist das Klebeband auch für raue Oberflächen geeignet. Durch das optimierte Fließverhalten wird eine gute Spannungsaufnahme erreicht.

Hauptanwendungen

- Kleben von unpolaren Oberflächen wie Polyethylen, Polypropylen und EPDM

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® 2742 LSE

Emissionsarmes, APEO-freies, umweltverträgliches doppelseitiges Haftklebeband mit Spezialpapierträger und lösemittelfreiem Acrylatklebstoff

Spezifische technische Daten*

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C**

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

Stahl	39 N/25 mm
Hochenergetische Kunststoffe (ABS)	34 N/25 mm
Polypropylen	33 N/25 mm
Polyethylen	11 N/25 mm
EPDM	6 N/25 mm

Schälfestigkeit in Anlehnung an DIN EN 1939 nach 7 Tagen Feucht-Wärme-Lagerung bei +40 °C und 98 % relativer Luftfeuchtigkeit auf verschiedenen Substraten:

Stahl	34 N/25 mm
Hochenergetische Kunststoffe (ABS)	30 N/25 mm
Niederenergetische Kunststoffe (PP)	30 N/25 mm

Anfangshaftung, gemessen im Tack-Schlaufentest auf Stahl in Anlehnung an AFERA 4001:1

16 N/1250 mm²

Formaldehydabgabe in Anlehnung an VDA 275

< 2 ppm

Geprüft und anerkannt nach UL 969 

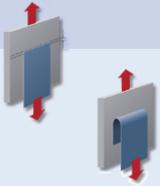
* Spezifische Prüfergebnisse, statistisch nicht gesichert.

** Erreichte Temperatur im aufsteigenden Wärmetest

DuploCOLL® 2742 LSE

Emissionsarmes, APEO-freies, umweltverträgliches doppelseitiges Haftklebeband mit Spezialpapierträger und lösemittelfreiem Acrylatklebstoff

Technische Daten		
Scherfestigkeit	auf nicht rostendem Stahl bei +23 °C +/- 2°C	12 N/625 mm ²
Schälfestigkeit 180°	auf nicht rostendem Stahl bei +23 °C +/- 2°C	35 N/25 mm



Das Diagramm zeigt zwei Ansichten von Klebebandverbindungen. Die linke Ansicht zeigt eine Scherbelastung, bei der zwei Metallplatten gegeneinander verschoben werden. Die rechte Ansicht zeigt eine Schälbelastung, bei der ein Metallstück von einer Unterlage abgehoben wird. In beiden Fällen sind rote Pfeile die Richtung der Kraft an.

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 zwei Jahre nach Auslieferung.

Lieferformen

Konfektionierung	Rollen				
Breite [mm]	> 6	> 9			
Länge [m]	50	100			
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: 02/22

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