

DuploCOLL® 3641.2

Einseitiges Haftklebeband mit Polyesterfolienträger und Reinacrylatklebstoff

Produktaufbau			
	Bezeichnung	Farbe	Dicke [mm]
Abdeckung	PE-Papier	weiß	ca. 0,12
Klebstoff	Reinacrylat		ca. 0,17
Träger	Polyesterfolie	transparent	
		Gesamtdicke:	ca. 0,29

Produktvorteile

- Angepasste Anfangsklebkraft (Tack), kurzfristige Repositionierbarkeit
- Hohe Endfestigkeit
- Höchstmaß an Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Resistenz gegen Außenbewitterungseinflüsse
- Der Klebstoff zeigt gute bis ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber vielen Ölen, Fetten, Kühlschmiermitteln, Säuren, Laugen, Desinfektionsmitteln, Kraftstoffen und vielen anderen Chemikalien.
(Beurteilung nach FINAT FTM 17)
- Ausgezeichnete Planlage und Dimensionsstabilität
- Gute Stanzbarkeit
- Leicht abzulösendes Schutzpapier
- Rutschfester Liner
- Leichte Identifikation durch Produktkennzeichnung
- Hohe elektrische Isolationswerte bzw. Durchschlagfestigkeit

Hauptanwendungen

- Zur Fixierung einzelner Elemente (Schnappscheiben etc.) innerhalb eines Folienverbundes
- Zur elektrischen Isolation zwischen elektrischen/elektronischen Bauteilen
- Abstandshalter zwischen Batteriezellen für Batteriemodulen

DuploCOLL® 3641.2

Einseitiges Haftklebeband mit Polyesterfolienträger und Reinacrylatklebstoff

Spezifische technische Daten*

Elektrische Eigenschaften***:

Elektrischer Oberflächenwiderstand Ω/sq in Anlehnung an IEC 60243-1:2016	> 2,8 E+13 Ohm/sq
Elektrischer Volumenwiderstand $\Omega\cdot\text{cm}$ In Anlehnung IEC 60243-1:2016	> 7,4 E+14 Ohm*cm
Elektrische Durchschlagsfestigkeit AC	> 12,5 kV
Rel. elektrische Durchschlagsfestigkeit AC	> 73,6 kV/mm
Elektrische Durchschlagsfestigkeit DC	> 47 kV
Rel. elektrische Durchschlagsfestigkeit DC	> 276 kV/mm
ϵ_r	2,83
tan λ	0,014

Allgemein:

Temperaturbereich	-40 °C bis +150 °C**
-------------------	----------------------

* 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.

*** gemessen in einem externen Labor (spezifische Testmethoden nicht akkreditiert nach ISO/IEC 17025)

DuploCOLL® 3641.2

Einseitiges Haftklebeband mit Polyesterfolienträger und Reinacrylatklebstoff

Technische Daten		
Scherfestigkeit	auf Stahl in Anlehnung an DIN EN 1943, Ausgabe 1996, bei +23 °C +/- 2°C	40 N/625 mm ²
Schälfestigkeit	auf Stahl in Anlehnung an DIN EN 1939, Ausgabe 1996, bei +23 °C +/- 2°C	14 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 zwei Jahre nach Auslieferung.

Lieferformen	
Konfektionierung	Bogen
Breite [mm]	1000
Länge [m]	0,7
Max. Lieferbreite: 1400 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: 04/21

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