

# DuploCOLL® 103 HCR

Trägerloses doppelseitiges Haftklebeband zum Montieren und dauerhaften Befestigen auf glatten und rauen Untergründen

## Produktaufbau

	Bezeichnung	Farbe	Dicke [mm]
Abdeckung	Polyethylenpapier	weiß, bedruckt	ca. 0,130
Klebstoff	Reinacrylat		ca. 0,125
		<b>Gesamtdicke:</b>	ca. 0,255

## Produktvorteile

- Der hochfeste Reinacrylatklebstoff mit hoher Temperaturbeständigkeit, garantiert ein Höchstmaß an Alterungs- und UV-Beständigkeit
- Der Klebstoff zeigt gute bis ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber vielen Ölen, Fetten
- Hervorragende chemische Beständigkeit gemäß FINAT 17 FTM 1
- Die hohe Anfangsklebkraft (Tack) bietet bereits unmittelbar nach der Montage ein hohes Maß an Anwendungssicherheit
- Das Polyethylen-beschichtete Abdeckpapier erhöht die Transparenz des Klebstofffilms und verhindert Wellenbildung bei großen Luftfeuchtigkeitsschwankungen
- Ausgezeichnete Stanzbarkeit
- Leicht abzulösendes Schutzpapier
- Rutschfester Liner
- Hohe elektrische Isoliereigenschaften

## Hauptanwendungen

- Montage von Schildern, Emblemen, Blenden, Zierleisten und Skalen, bei denen auch eine hohe Transparenz der Klebeverbindung verlangt wird
- Herstellung von Folientastaturen
- Klebung von Produktmustern und Displays in der Werbemittelindustrie
- Für Innen- und Außenanwendung geeignet
- Anwendung in der Elektronikindustrie für Leiterplattenverklebung
- Verklebung von Glas, Metall, Keramik und hochenergetischen Kunststoffen

# DuploCOLL® 103 HCR

Trägerloses doppelseitiges Haftklebeband zum Montieren und dauerhaften Befestigen auf glatten und rauen Untergründen

## Spezifische technische Daten\*

### Elektrische Eigenschaften:\*\*\*

**Elektrischer Oberflächenwiderstand** > 10 E+12  $\Omega$ /sq  
in Anlehnung an IEC 62631-3-2

**Elektrischer Volumenwiderstand** > 2 E+14  $\Omega$ \*cm  
in Anlehnung an IEC 62631-3-1

**Elektrische Durchschlagsfestigkeit AC** > 4 kV  
**Rel. elektrische Durchschlagsfestigkeit AC** > 36 kV/mm  
in Anlehnung an IEC 60243-1

**Elektrische Durchschlagsfestigkeit DC** > 5 kV  
**Rel. elektrische Durchschlagsfestigkeit DC** > 44 kV/mm  
in Anlehnung an IEC 60243-2

**$\epsilon_r$**  3,9  
in Anlehnung an DIN EN 60674-2

**tan  $\lambda$**  0,019  
in Anlehnung an DIN EN 60674-2

### Thermische Eigenschaften:\*\*\*

in Anlehnung an ASTM D5470-12

**$\lambda_{eff}$  W/m\*K** 0,18

**$R_{th}$  K/W** 1,02

**$R_{thxA}$  mm<sup>2</sup>\*K/W** 720

### Allgemein:

Temperaturbereich -40 °C bis +200 °C\*\* (kurzfristig bis zu 270°C)

**Geprüft und anerkannt nach UL 969**  File MH15429.PGGU2

\* Spezifische Prüfergebnisse, statistisch nicht gesichert.

\*\* Erreichte Temperatur im aufsteigenden Wärmetest.

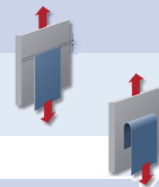
\*\*\* gemessen in einem externen Labor (spezifische Testmethoden nicht akkreditiert nach ISO/IEC 17025)

# DuploCOLL® 103 HCR

Trägerloses doppelseitiges Haftklebeband zum Montieren und dauerhaften Befestigen auf glatten und rauen Untergründen

## Technische Daten

<b>Scherfestigkeit</b>	auf nicht rostendem Stahl bei +23 °C +/- 2°C	80 N/625 mm <sup>2</sup>
<b>Schälfestigkeit 180°</b>	auf nicht rostendem Stahl bei +23 °C +/- 2°C	20 N/25 mm



## Verarbeitung

<b>Empfohlene Verarbeitungstemperatur</b>	18 °C bis 35 °C
<b>Verarbeitungshinweise</b>	<a href="http://www.lohmann-tapes.com">www.lohmann-tapes.com</a>

## Lagerfähigkeit

Die Lagerung der Haftklebebänder hat bei Raumtemperatur und normaler Luftfeuchtigkeit (50-70 %) zu erfolgen. Die Lagerfähigkeit beträgt zwei Jahre nach Auslieferung.

## Lieferformen

<b>Konfektionierung</b>	Rollen		
<b>Breite [mm]</b>	> 15	> 25	> 50
<b>Länge [m]</b>	50	100	200
<b>Max. Lieferbreite: 1400 mm</b>	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 Durchschnittsmesswerte. 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: 03/22

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](mailto:info@lohmann-tapes.com)

Für weitere Informationen  
[www.lohmann-tapes.com](http://www.lohmann-tapes.com)

 **Lohmann**  
 The Bonding Engineers