

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
		Gesamtdicke:	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 Ω/sq
in Anlehnung an IEC 60243-1:2016 > 10 E+12 Ohm/sq

Elektrischer Volumenwiderstand $\Omega\cdot\text{cm}$
In Anlehnung IEC 60243-1:2016 > 2 E+14 Ohm*cm

Elektrische Durchschlagsfestigkeit AC > 4 kV
Rel. elektrische Durchschlagsfestigkeit AC > 36 kV/mm

Elektrische Durchschlagsfestigkeit DC > 5 kV
Rel. elektrische Durchschlagsfestigkeit DC > 44 kV/mm

ϵ_r 3,9

$\tan \lambda$ 0,019

Thermische Eigenschaften:***

in Anlehnung an ASTM D5470-12

λ_{eff} W/m*K 0,18

R_{th} K/W 1,02

R_{thxA} mm²*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 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.

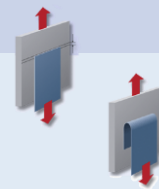
*** gemessen in einem externen Labor (spezifische Testmethoden nicht akkreditiert nach ISO/IEC 17025)

DuploCOLL® 103 HCR

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

Technische Daten

Scherfestigkeit	auf Stahl in Anlehnung an DIN EN 1943, Ausgabe 1996, bei +23 °C +/- 2°C	80 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 zwei Jahre nach Auslieferung.

Lieferformen

Konfektionierung	Rollen					
Breite [mm]	> 15	> 25	> 50			
Länge [m]	50	100	200			
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 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: 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