

Industrie-Klebebänder, Klebstoffe und Kennzeichnungssysteme

Technische Produktinformationen: 3M™ doppelseitige Klebebänder 98010LVC und 99015LVC (Low VOC)

Eigenschaften

- Transfer-Klebeband mit Gittergelege (98010LVC)
- Doppelseitiges Klebeband mit Papiervlies-Träger (99015LVC)
- Wasserbasierter Reinacrylat-Klebstoff

Vorteile

- Geeignet für viele hoch- und niederenergetische Oberflächen
- Hohe Klebkraft auf PU-Ester-Schaumstoffen und EPDM
- Emissionsarm (getestet nach VDA278 und JAMA)*
- Träger erleichtert Handhabung und großflächige Verarbeitung

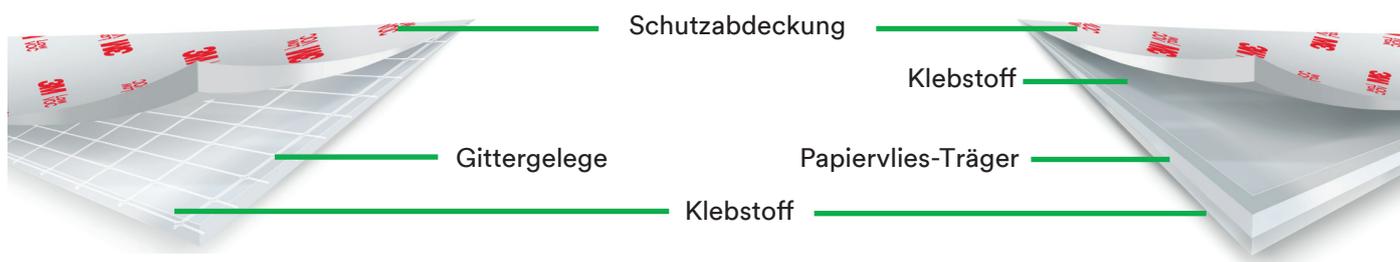
Nutzen

- Erweiterte Designmöglichkeiten
- Gewichtsreduzierung
- Verbesserte Luftqualität im Fahrzeuginnenraum
- Erhöhte Prozessgeschwindigkeit

Einsatzbereiche

- Für Anwendungen im Fahrzeuginnenraum
- Selbstklebendes Ausrüsten von Schaumstoffen und Textilien
- Kleben von Dichtungen und Isolationsmaterialien
- Fixieren von Teppichen
- Befestigen von Verkleidungsteilen und Dekorelementen
- Kleben von Sensoren

Aufbau



	98010LVC	99015LVC
Klebstoff	Reinacrylat	
Gesamtdicke ohne Schutzabdeckung	0,10 mm	0,15 mm
Träger	Gittergelege	Papiervlies
Schutzabdeckung	Verdichtetes Papier (90g/m²), 0,08 mm, weiß ("3M Low VOC" Aufdruck, rot)	
Bei den angegebenen Dicken handelt es sich um Durchschnittswerte.		

*3M 98010LVC und 99015LVC wurden nach dem VDA 278 Standard des Verbands der deutschen Automobilindustrie sowie dem JAMA Standard durch ein unabhängiges Prüfinstitut getestet. Die exemplarischen Werte finden Sie auf der nachfolgenden Seite. Bitte prüfen Sie, ob sich das Produkt gemäß der durch den Fahrzeughersteller vorgegebenen Grenzwerte für die entsprechende Anwendung eignet.

Physikalische Eigenschaften und Leistungsmerkmale

		98010LVC	99015LVC
Klebkraft nach 20 Min. bei Raumtemperatur, Abzugswinkel: 180°, Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/ Min., 0,05 mm Aluminium-Folie; AFERA 5001 / ASTM D-3330 modifiziert (N/25 mm)	Stahl rostfrei	22,0	34,0
	Polypropylen	4,0	7,0
	ABS	10,0	34,0
	Polycarbonat	26,0	36,0
Klebkraft nach 72 Std. bei 70 °C, Abzugswinkel: 180°, Abzugsgeschwindigkeit: 300 mm/ Min., 0,05 mm Aluminium-Folie; AFERA 5001 / ASTM D-3330 modifiziert (N/25 mm)	Stahl rostfrei	22,0	31,0
	Polypropylen	4,0	7,0
	ABS	13,0	35,0
	Polycarbonat	25,0	36,0
Scherfestigkeit bei 70 °C nach 24 Std. bei Raumtemperatur Fläche: 25,4 mm * 25,4 mm, Gewicht: 500 g; ASTM D-3654 (Min.)	Stahl rostfrei	>10.000	
Scherfestigkeit bei 90 °C nach 24 Std. bei Raumtemperatur Fläche: 25,4 mm * 25,4 mm, Gewicht: 300 g; ASTM D-3654 (Min.)	Stahl rostfrei	>10.000	
Hinweis: Die angegebenen Werte sind lediglich als repräsentativ zu betrachten und dürfen nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden.			

Emissionen

		98010LVC	99015LVC
VDA 278 Ergebnisse (getestet durch: SGS Institute Fresenius GmbH) (µg/g)	VOC Gesamtemission	16,0	18,0
	2. Testwert	15,0	13,0
	FOG Gesamtemission	89,0	110,0

		VOC-Werte 98010LVC	VOC-Werte 99015LVC	VOC Zielwerte
JAMA Ergebnisse (getestet durch: SGS Institute Fresenius GmbH) Testmethode: Probengröße: 100 mm x 100 mm, Heizbedingung: 65 °C für 2 Stunden, aufgefangenes Gasvolumen: 4L des Tedlarbeutels (10L), Aufnahme Rohr: Tenax-TA (für flüchtige Kohlendioxide), DNPH Einsatz (für Aldehyde). Aufnahme von Luft im Tedlarbeutel mit jedem Aufnahmerohr nach Heizen und Messung mittels Gaschromatographie, Massenspektrometrie oder Hochgeschwin- digkeits-Flüssigchromatographie. (µg/Probengröße)	Formaldehyd	0,12	0,08	<0,3
	Acetaldehyd	0,04	0,04	<0,3
	Toluol	0,08	0,05	<0,3
	Ethylbenzol	<0,04	<0,04	<0,3
	Xylol (o-,m-,p-)	<0,04	<0,04	<0,7
	Styrol	<0,04	<0,04	<0,3
	Tetradekan	<0,04	<0,04	zu dokumentieren
	Di-n-Butylphthalat	<0,04	<0,04	zu dokumentieren
	Diethylhexylphthalat	<0,04	<0,04	zu dokumentieren
	Benzol	nicht verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar
Acrolein	nicht verfügbar	nicht verfügbar	nicht verfügbar	

Bei den Angegebenen Werten handelt es sich um exemplarische Werte.

Temperaturbeständigkeit

Langzeit (Tage, Wochen): 90 °C

Kurzzeit (Minuten, 1 Stunde): 120 °C

Tieftemperaturbeständigkeit: -40 °C

Beständigkeit gegen Feuchtigkeit

Hohe Feuchtigkeit besitzt einen sehr geringen Einfluss auf die Klebeeigenschaften. Die Klebkraft ist nach 7 Tagen bei 32 °C und 90 % relativer Luftfeuchtigkeit höher bzw. nicht wesentlich reduziert.

Lagerung

Bei 16-25 °C und 40-65% relativer Luftfeuchtigkeit in der Originalverpackung lagern.

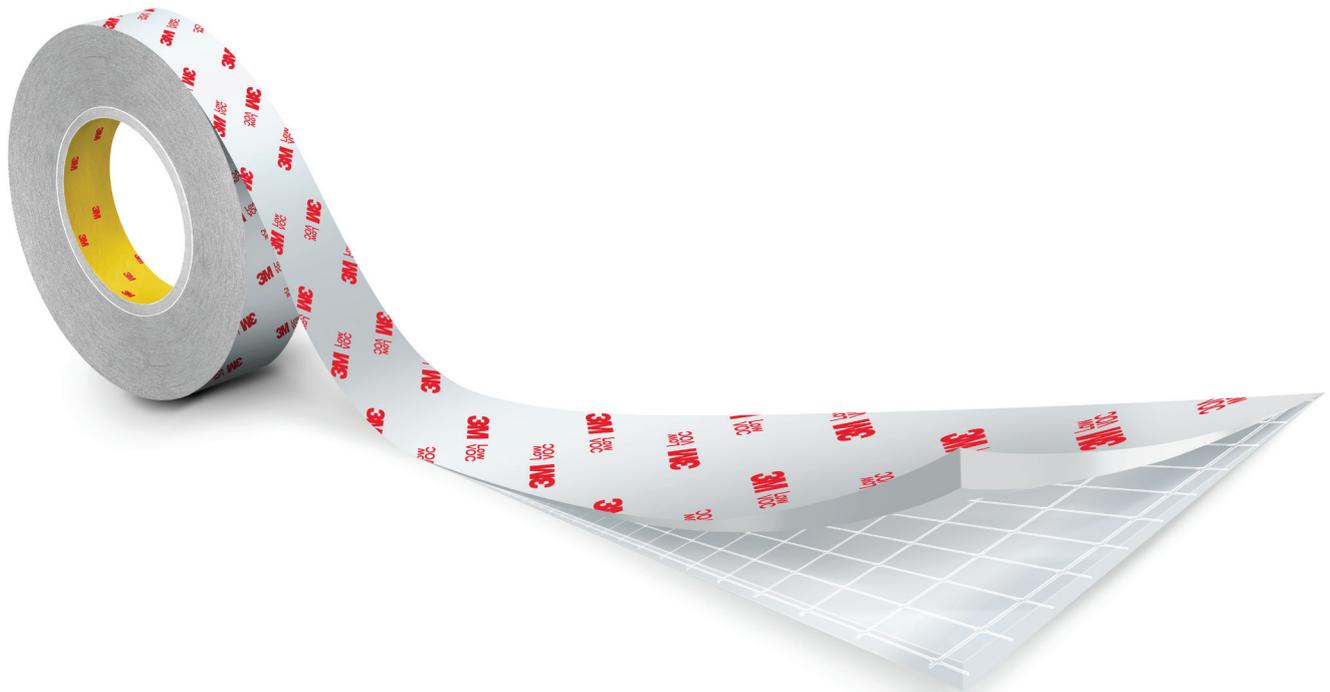
Lagerbeständigkeit

12 Monate ab Datum der Anlieferung.

Weitere Informationen

Zusätzliche Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.3M-Klebetchnik.de

Wichtiger Hinweis: Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und sind nicht für Spezifikationen geeignet. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung, einschließlich der Gewährleistungsfrist für dieses Produkt, regeln sich nach unseren jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



3M

3M Deutschland GmbH
Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme

Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon: 02131 / 14 3330
Fax: 02131 / 14 3817
E-Mail: kleben.de@3M.com
Web: www.3m.de/kleben

Please recycle. Printed in Germany
© 3M 2016.
All rights reserved.
Stand: **Juli 2016**