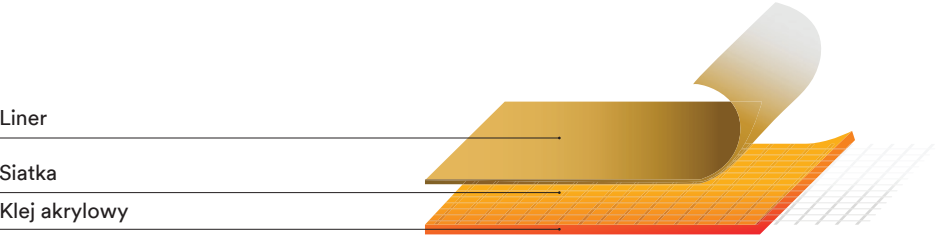


3M™ Błona Klejowa o niskiej emisyjności LZO* wzmacniana siatką 98010LVC

Błona klejowa 98010LVC o grubości 0,10mm, wzmacniana siatką, charakteryzująca się niską emisyjnością LZO* i zapewniająca bardzo dobrą stabilność wymiarową podczas laminowania dużych powierzchni.

- Klej akrylowy o niskiej emisyjności LZO
- Spełniają wymagania JAMA i VDA 278 dotyczące metod badania w sektorze motoryzacyjnym i norm branżowych
- Krótkotrwała wytrzymałość termiczna do 135°C i dobra wytrzymałość na ścinanie

DANE PRODUKTU
Grubość warstwy kleju: 0,10 mm
Liner: biały, zagęszczony papier Kraft z nadrukiem, niska zawartość LZO*
Atest TS 16949
Typ IMDS: Pół-produkt
Identyfikator IMDS: 585846337

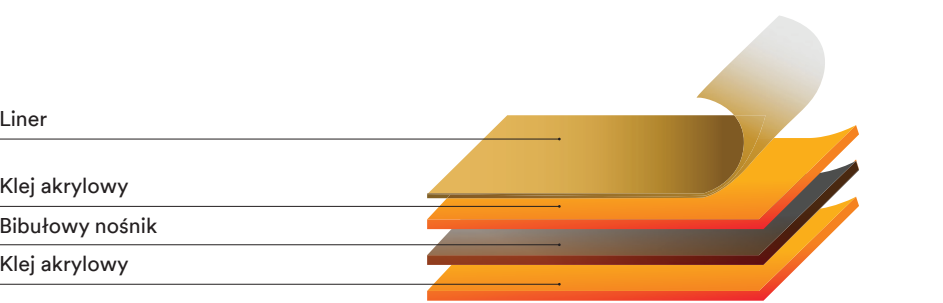


Taśma 3M™ dwustronna na nośniku z bibuły, o niskiej emisyjności LZO 99015LVC

99015LVC taśma dwustronna o grubości 0,15 mm na nośniku z bibuły i o niskiej emisyjności LZO*. Taśma umożliwia stabilność wymiarową podczas laminacji i idealnie sprawdza się podczas wykrawania.

- Klej akrylowy o niskiej emisyjności LZO
- Spełniają wymagania JAMA i VDA 278 dotyczące metod badania w sektorze motoryzacyjnym i norm branżowych
- Krótkotrwała wytrzymałość termiczna do 200°C i dobra wytrzymałość na ścinanie

DANE PRODUKTU
Grubość warstwy kleju: 0,15 mm
Liner: biały, zagęszczony papier Kraft z nadrukiem, niska zawartość LZO*
Atest TS 16949
Typ IMDS: Pół-produkt
Identyfikator IMDS: 506790732



*LZO – Lotne Związki Organiczne



Informacje dotyczące atestu zgodnie z przepisami i normami chemicznymi na stronie [3M.com/reg](https://www.3m.com/reg).
Karta charakterystyki produktu dostępna na stronie [3M.com/SDS](https://www.3m.com/SDS).



Coraz bardziej rygorystyczne przepisy dotyczące jakości powietrza wewnątrz pojazdu i bardziej wymagające normy producentów w rynku motoryzacyjnym kreują potrzebę cienkich materiałów mocujących elementy we wnętrzu pojazdu o niskiej emisyjności LZO.

Więcej informacji o taśmach 3M™ o niskiej zawartości LZO z klejem akrylowym można znaleźć na stronie [3Mconvertersolutions.com](https://www.3mconvertersolutions.com).
Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy 3M lub autoryzowanym konwerterem przetwarzającym materiały 3M w celu uzyskania szczegółowych informacji o materiałach Go-To do zastosowań w motoryzacji.

Gwarancja, ograniczenie środków naprawczych i zastrzeżenia prawne: Istnieje wiele różnych czynników wpływających na użytkowanie i wydajność produktu firmy 3M w ramach danego zastosowania. Czynniki takie są poza kontrolą firmy 3M i są zależne wyłącznie od wiedzy użytkownika, który ponosi wyłączną odpowiedzialność za ocenę i określenie przydatności produktu firmy 3M do danego zastosowania zgodnie z przewidzianym sposobem użycia. O ile na opakowaniu produktu lub w jego dokumentacji handlowej wyraźnie nie wskazano dodatkowego zakresu gwarancji, 3M gwarantuje, że w chwili wysyłki każdy produkt jest zgodny ze swoją specyfikacją. 3M NIE UDZIELA ŻADNEJ INNEJ GWARANCJI WYRAŻONEJ LUB DOMNIEMANEJ, W TYM, LECZ NIE WYŁĄCZNIE, ŻADNEJ GWARANCJI DOMNIEMANEJ ZGODNOŚCI Z PRZEZNACZENIEM LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ANI GWARANCJI DOMNIEMANEJ WYNIKAJĄCEJ Z UŻYWANIA LUB HANDLU LUB PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI. W przypadku niezgodności produktu z powyższą gwarancją wyłącznym środkiem naprawczym, do którego 3M jest zobowiązana, jest wymiana produktu lub zwrot kosztów zakupu, według uznania 3M. **Ograniczenie odpowiedzialności:** Z wyłączeniem przepisów prawa, które stanowią inaczej, 3M nie ponosi odpowiedzialności za straty lub szkody bezpośrednie, pośrednie, nadzwyczajne, przypadkowe ani następce w wyniku użycia produktu 3M, niezależnie od przywoływanej podstawy prawnej, w tym gwarancji, umowy, zaniedbania lub zasady odpowiedzialności bezwzględnej.



Dział Taśm i Klejów Przemysłowych
al. Katowicka 117, Kąkietany
05-830 Nadarzyn

3M i Thinsulate są znakami towarowymi 3M Company.

Prosimy poddać recyklingowi.
Wydrukowano w Polsce.
© 3M 2016. Wszystkie prawa zastrzeżone.

3M Science.
Applied to Life.™

Lepsza jakość powietrza w samochodzie.
Większa elastyczność projektowania.

Cienkie taśmy dwustronne dla branży motoryzacyjnej:
Taśmy 3M™ o niskiej emisyjności lotnych związków organicznych z klejem akrylowym

JAMA

Japońskie Stowarzyszenie Producentów Samochodów (JAMA) wraz z Ministerstwem Zdrowia i Pracy w Japonii ustanowiły wartości docelowe i graniczne dla dziewięciu substancji, dla jakości powietrza wewnątrz kabiny pojazdu (VIAQ). Taśmy 3M™ o niskiej emisyjności LZO* z klejem akrylowym zostały opracowane w celu spełnienia wymogów dotyczących wartości docelowych, wyznaczanych przez każdego producenta OEM*.

SUBSTANCJA	98010LVC Zawartość LZO [µg/próbka]	99015LVC Zawartość LZO [µg/próbka]	Wynik
Formaldehyd	0,12	0,08	✓ POZYTYWNY
Acetaldehyd	0,04	0,04	✓ POZYTYWNY
Toluen	0,08	0,05	✓ POZYTYWNY
Etylobenzen	< 0,04	< 0,04	✓ POZYTYWNY
Ksilen (o-, m-, p-)	< 0,04	< 0,04	✓ POZYTYWNY
Styren	< 0,04	< 0,04	✓ POZYTYWNY
Tetradekan	< 0,04	< 0,04	✓ POZYTYWNY
Ftalan di-n-butyłowy	< 0,04	< 0,04	✓ POZYTYWNY
Ftalan dwu-2-etyloheksylu	< 0,04	< 0,04	✓ POZYTYWNY

NORMA VDA 278

Niemieckie Stowarzyszenie Przemysłu Samochodowego (*Verband der Deutschen Automobilindustrie*) opracowało normę badawczą (VDA 278) do pomiaru emisyjności LZO*. Taśmy 3M™ o niskiej emisyjności LZO* z klejem akrylowym zostały opracowane w celu spełnienia wymogów dotyczących wartości docelowych, wyznaczanych przez każdego producenta OEM*.

98010LVC

Badany parametr	Wartości emisyjne	Wartość mierzona w PPM [µg/g]	Wynik
LZO	emisja całkowita	16	✓ POZYTYWNY
	druga wartość	15	✓ POZYTYWNY
Mgła (FOG)	emisja całkowita	89	✓ POZYTYWNY

99015LVC

Badany parametr	Wartości emisyjne	Wartość mierzona w ppm [µg/g]	Wynik
LZO	emisja całkowita	18	✓ POZYTYWNY
	druga wartość	13	✓ POZYTYWNY
Mgła (FOG)	emisja całkowita	110	✓ POZYTYWNY

*Wyżej wymienione dane mają charakter poglądowy i wynikają z badań przeprowadzonych przez podmiot trzeci, tj. niezależne akredytowane laboratorium, zgodnie z metodami badań określonymi w normie.
W celu określenia przydatności produktu do użycia należy zapoznać się z wartościami docelowymi oraz wytycznymi danego producenta OEM lub odpowiedniego organu rządowego.

Większa swoboda projektowania dzięki taśmom 3M™ o niskiej zawartości LZO z klejem akrylowym do zastosowania wewnątrz pojazdów samochodowych.

Coraz bardziej rygorystyczne przepisy dotyczące jakości powietrza wewnątrz samochodów osobowych i bardziej wymagające normy w branży motoryzacyjnej wprowadzają na całym świecie zapotrzebowanie na nową generację cienkich rozwiązań mocujących o niskiej zawartości LZO do mocowań wyposażenia wewnętrznego. Przy ponad 100 latach doświadczenia zdobywanego na całym świecie i partnerskiej współpracy z branżą motoryzacyjną firma 3M oferuje bogaty asortyment taśm o niskiej emisyjności LZO i bardzo dobrych właściwościach użytkowych, które spełniają wysokie wymagania obowiązujące na całym świecie.

Taśmy 3M™ o niskiej zawartości LZO z klejem akrylowym zostały opracowane z myślą o większej swobodzie projektowania, co pozwala skupić się na dopasowaniu i wykończeniu elementów wewnętrznych przy zachowaniu norm powietrza wewnątrz pojazdu (VIAQ). Potrzeba nowych, bardziej nowatorskich i lżejszych materiałów, pozwalających poprawić komfort pasażerów i ograniczyć hałas w kabinie, powinna sprowadzać się do kwestii konstruktorskich zamiast stwarzać problemy związane z zawartością związków w komponentach lub rozwiązaniach mocujących.

3M™ błona klejowa wzmocniona siatką o niskiej zawartości LZO 98010LVC oraz taśma 3M™ taśma dwustronna na nośniku z bibuły 99015LVC spełniają wymagania norm emisyjnych mierzonych zgodnie z JAMA i VDA 278. Te bardzo uważnie zaprojektowane taśmy służą do mocowania wyposażenia wewnętrznego, przy czym zapewniają doskonałą stabilność wymiarową, co czyni je idealnym rozwiązaniem w niemal każdym przypadku w motoryzacji, w tym podczas mocowania:

- **Podsufitki**
 - **Ogrzewania i czujników w fotelach**
 - **Tabliczek i plaketek**
 - **Uchwytów na kubki**
 - **Wskaźników i desek rozdzielczych samochodu**
- **Wewnętrznych paneli dekoracyjnych na drzwiach**
 - **Podłokietników i paneli sterowania**
 - **Listew dekoracyjnych**
 - **Komponentów elektrycznych**
 - **Wygłuszeń**



Prześłon i osłon przeciwsłonecznych



Skrytek i schowków



Wykładziny podłogowej i dywaników



Przewodów wentylacyjnych i uszczelek



3M™ Thinsulate™ (zmniejsza hałas i drgania oraz zapobiega skrzypieniu)



Listwy maskujące na drzwiach i osłony

