



**3M**

**VHB**<sup>™</sup>  
Tape Since 1980

# Soddisfa gli standard più elevati

Basso livello di odore e ridotte  
emissioni di composti organici volatili  
(COV)

Nastri 3M<sup>™</sup> VHB<sup>™</sup> LVO



# Sei molto esigente in fatto di nastri adesivi?

Un nastro adesivo deve soddisfare le tue esigenze applicative e fornire prestazioni di incollaggio senza compromessi. I nastri 3M™ VHB™ LVO risolvono il problema dei forti odori e delle elevate emissioni di composti organici volatili dei nastri biadesivi ad alte prestazioni. Dal fissaggio di display e di componenti all'interno dell'auto, ai mobili e gli elettrodomestici, questa nuova tecnologia all'avanguardia è specificamente progettata e testata per soddisfare la crescente necessità di adesivi ad elevata tenuta su substrati a bassa energia superficiale (LSE).

Da oltre 40 anni, i nastri 3M™ VHB™ sono il punto di riferimento per le prestazioni e aiutano i clienti a creare e fornire prodotti migliori. Questi nastri sono i primi della gamma 3M™ VHB™ a poter soddisfare i requisiti per l'applicabilità FDA per il contatto indiretto con gli alimenti, secondo l'Articolo 21 CFR 175.105.\*

\*Per informazioni complete sulla regolamentazione, consultare la scheda dati normativi all'indirizzo [3M.com/SDS](http://3M.com/SDS).



## Basso livello di odore.

Gli odori indesiderati dei nastri appartengono al passato. I nastri 3M™ VHB™ LVO sono progettati con tecnologia avanzata per fornire un profilo di odore basso per gli spazi interni, pur mantenendo prestazioni eccezionali e di lunga durata in condizioni difficili. I nastri 3M™ VHB™ LVO sono una soluzione versatile che incontra la soddisfazione dei clienti perché la loro bassa emissione di odori non va a discapito delle prestazioni.

- Basso livello di odore: testati secondo lo standard VDA270
- Progettati per soddisfare i clienti che richiedono nastri con odori più sopportabili negli spazi interni
- Realizzati per l'uso in molte applicazioni e settori, dagli elettrodomestici agli interni automotive



## Basse emissioni di componenti organici volatili.

I tuoi clienti, così come gli enti regolatori di tutto il mondo, richiedono soluzioni a basse emissioni di componenti organici volatili. I nastri 3M™ VHB™ LVO sono appositamente progettati per garantire basse emissioni di componenti organici volatili e un ridotto fogging in applicazione. Grazie alla tecnologia avanzata e ai materiali accuratamente selezionati, i nastri 3M™ VHB™ LVO assicurano prestazioni di prim'ordine su una vasta gamma di applicazioni per interni.

- Riduzione dell'85% di COV rispetto ai comuni nastri in schiuma acrilica, testati secondo lo standard VDA278
- Riduzione dell'80% del fogging rispetto ai comuni nastri in schiuma acrilica, testati secondo lo standard VDA278
- Aiuta i clienti a raggiungere gli obiettivi di sostenibilità



## Prestazioni migliorate.

Di addio agli adesivi inefficienti che emettono gas e odori sgradevoli. La tecnologia adesiva avanzata dei nastri 3M™ VHB™ LVO garantisce un fissaggio elevato su superfici difficili, offrendo al contempo i vantaggi di un basso livello di odore e di ridotte emissioni di componenti organici volatili. Progettati con una formulazione adesiva all'avanguardia, i nastri di questa famiglia offrono prestazioni di lunga durata, qualità superiore e maggiore affidabilità.

- Eccezionale adesione a substrati LSE come polipropilene e polistirolo
- Resistenza ai fattori ambientali, come umidità e calore
- Alta resistenza alla pelatura e al taglio
- Efficienza in termini di manodopera e costi grazie alla semplicità e velocità di applicazione

## I vantaggi dei nastri 3M™ VHB™ LVO includono anche:

- **Resistenza alle alte temperature:** eccellono a temperature fino a 121 °C, il che li rende ideali per il fissaggio dei display automotive
- **Nessuna dispersione di luce:** il nucleo nero impedisce la dispersione di luce, un altro vantaggio per i display automotive
- **Conformità ai requisiti FDA:** soddisfano i requisiti per l'applicabilità FDA per le applicazioni a contatto indiretto con gli alimenti, secondo l'Articolo 21 CFR 175.105\*

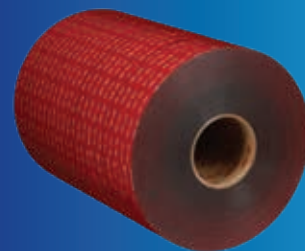
\*Per informazioni complete sulla regolamentazione, consultare la scheda dati normativi all'indirizzo [3M.com/SDS](http://3M.com/SDS).

# Affidati a 3M per l'innovazione basata sulla scienza.

Scegli i nastri 3M™ VHB™ LVO in tutta sicurezza sapendo che sono stati sviluppati sulla base della scienza 3M e supportati da dati. Sono la tua soluzione di riferimento per la produzione di nuova generazione.

Ulteriori informazioni all'indirizzo [3M.com/VHB](https://www.3m.com/VHB).

## Informazioni di prodotto



Prodotto	Calibro
LVO-060BF	0,6 mm (0,025")
LVO-110BF	1,1 mm (0,045")
LVO-160BF	1,6 mm (0,062")

**Scelta del prodotto e utilizzo:** molti fattori non prevedibili dal produttore e noti solo all'utilizzatore possono influenzare l'uso e le prestazioni di un prodotto 3M per una particolare applicazione. Di conseguenza, il cliente è l'unico responsabile in grado di valutare il prodotto e determinare se questo sia appropriato e adatto per l'applicazione richiesta. Inoltre dovrà eseguire il processo di valutazione dei rischi sul posto di lavoro e controllare le normative applicabili (ad es., OSHA, ANSI, ecc.). Non valutare o scegliere non adeguatamente un prodotto 3M, non utilizzarlo nella forma corretta, non adottare le misure di sicurezza appropriate o non ottemperare a tutte le normative di sicurezza applicabili, potrebbe provocare lesioni, malattia, morte, e/o danni alla proprietà.

**Garanzia, risarcimento parziale e limitazione di responsabilità:** salvo diversa garanzia riportata in modo specifico sulla confezione del prodotto 3M o sulla documentazione del prodotto (nel qual caso vale la garanzia), 3M garantisce che ciascun suo prodotto soddisfi le specifiche di prodotto definite nel momento in cui 3M lo spedisce. 3M NON FORNISCE ALTRE GARANZIE O CONDIZIONI, ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE, MA NON SOLO, QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA O CONDIZIONE DI RIVENDITA, IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO O DERIVANTE DA NEGOZIAZIONI IN CORSO O USO O PRASSI COMMERCIALI. Se un prodotto 3M non dovesse essere conforme alla presente garanzia, l'unica ed esclusiva soluzione sarà, a discrezione di 3M, la sostituzione del prodotto 3M o il rimborso del prezzo di acquisto.

**Limitazione di responsabilità:** fatta eccezione per la responsabilità limitata indicata al punto precedente e con l'eccezione per le esclusioni o limitazioni previste dalla giurisdizione in vigore nel paese, 3M non sarà da ritenersi responsabile di eventuali perdite o danni derivanti dall'utilizzo dei prodotti 3M, sia che questi siano diretti, indiretti, speciali, accidentali o consequenziali (inclusi, senza limitazioni, danni per perdita di profitto o mancate opportunità di business), indipendentemente dal fondamento giuridico e dal principio di equità applicabili, inclusi, senza limitazioni, garanzia, inadempienza contrattuale, negligenza o responsabilità oggettiva.

**Dichiarazione di non responsabilità:** i prodotti 3M per uso industriale e professionale sono indicati, classificati e confezionati per la vendita a clienti dei settori industriali e professionali che sono stati appositamente addestrati per l'utilizzo sul posto di lavoro. Salvo dove diversamente specificato sulla confezione o sulla documentazione del prodotto, questi prodotti non sono indicati, classificati o confezionati per la vendita o l'utilizzo da parte dei consumatori privati (ad esempio per uso domestico, personale, scolastico, a scopo ricreativo/sportivo o per altri usi non descritti nella confezione o nella documentazione del prodotto) e devono essere selezionati e utilizzati in conformità alle normative e norme vigenti in materia di salute e sicurezza (ad esempio OSHA statunitense, ANSI), nonché in conformità a tutta la documentazione, le istruzioni per l'uso, le avvertenze e le limitazioni relative al prodotto e l'utente è tenuto a intraprendere le azioni richieste in caso di richiamo, azione sul campo o altro avviso relativo all'uso del prodotto. L'utilizzo improprio dei prodotti 3M per uso industriale e professionale potrebbe provocare lesioni, malattie o decesso. Per assistenza sulla selezione e sull'utilizzo del prodotto, consultare il proprio responsabile in materia di salute e sicurezza, l'igienista industriale o un altro esperto in materia. Per ulteriori informazioni sul prodotto, visitare il sito [www.3m.com](https://www.3m.com).



3M Italia srl  
Via Norberto Bobbio, 21  
20096 Pioltello (MI)  
Italia

3M (Suisse) S.à r.l.  
Eggstrasse 91  
CH-8803 Rüslikon  
Svizzera

3M e VHB sono marchi registrati di 3M Company.  
© 3M 2023. Tutti i diritti riservati.