

LOCTITE® RB EV 9740

Maggio 2025

Descrizione del prodotto

LOCTITE® RB EV 9740 ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Nastro sigillante in gomma butilica
Aspetto	Nero
Componenti	Monocomponente
Reticolazione	Non è necessaria la polimerizzazione
Applicazione	Guarnizione dell'alloggiamento della batteria EV
Temperatura di esercizio	Da -40 a 80°C
Esposizione breve (fino a 1 ore)	200°C
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sigilla un'ampia varietà di materiali</li><li>• Formato nastro facilmente maneggevole</li><li>• 24 mesi di validità nella confezione originale non aperta</li></ul>

LOCTITE® RB EV 9740 è un nastro sigillante di alta qualità e fortemente adesivo a base di gomma butilica con proprietà plastoelastiche. L'elevata adesività garantisce una laminazione salda tra le superfici di contatto e quindi un effetto sigillante affidabile. LOCTITE® RB EV 9740 è autosaldante. L'influenza di temperature più elevate per un breve periodo non ha effetti negativi sulla qualità e sulla funzionalità.

Aree di applicazione

LOCTITE® RB EV 9740 viene utilizzato per sigillare il vassoio dell'alloggiamento della batteria o il coperchio superiore. LOCTITE® RB EV 9740 sigilla sovrapposizioni pulite e asciutte su metalli (ad esempio acciaio, alluminio), materie plastiche (ad esempio polipropilene) e vari tipi di compositi (ad esempio compositi per stampaggio di lastre a base di fibre di carbonio e fibre di vetro).

Proprietà tipiche

Dati tecnici

Densità, g/cm³	~1.26
Consistenza	morbido, plastoelastico
Solidi,%	100
Valore elastografico, Nm	0.115
Penetrazione, (cono 150g, 6s, 3°C), mm	~71 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>
Tack	Molto forte

Avvertenze preliminari

Prima di utilizzare il prodotto è necessario leggere la scheda di sicurezza per informazioni riguardanti misure precauzionali e raccomandazioni di sicurezza. Anche per prodotti chimici esenti da etichette obbligatorie, dovrebbero sempre essere osservate le precauzioni più rilevanti.

INFORMAZIONI GENERALI

Questo prodotto non è raccomandato per l'utilizzo in presenza di ossigeno puro e/o ambienti ricchi di ossigeno e non deve essere scelto come lubrificante per materiali contenenti clorinati o altri materiali fortemente ossidanti.

Per informazioni sull'utilizzo in maniera sicura di questo prodotto, consultare la scheda dati di sicurezza del materiale.

Pretrattamento

I substrati devono essere puliti, asciutti, privi di olio, grasso e altri contaminanti antiadesivi (ad esempio agenti distaccanti). Per la pulizia è adatto Cleaner FL.

Applicazione

1. Srotolare LOCTITE® RB EV 9740 e tagliarlo alla lunghezza desiderata.
2. Applicare il nastro sulla superficie da sigillare e premerlo. L'esperienza ha dimostrato che è meglio non rimuovere la carta o la pellicola protettiva quando si srotola il nastro, ma solo dopo averlo applicato e premuto. In questo modo si evita qualsiasi allungamento indesiderato del nastro durante l'applicazione e il nastro sigillante è protetto dallo sporco.
3. Dopo aver rimosso la carta protettiva, premere sulla parte di accoppiamento e, se necessario, fissare meccanicamente l'intero gruppo.

Immagazzinamento

Per una conservazione sicura, conservare tra 5 °C e 35 °C. Tenere il contenitore ben chiuso, in un luogo fresco e ben ventilato, lontano da materiali incompatibili. Conservare il prodotto nel contenitore chiuso in un luogo asciutto. Le informazioni relative allo stoccaggio potrebbero essere indicate anche sull'etichettatura del prodotto. Henkel non può assumersi la responsabilità per prodotti contaminati o conservati in condizioni diverse da quelle precedentemente indicate. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante Henkel locale.

Specifiche di prodotto

I dati tecnici qui contenuti sono da intendersi solo come riferimento e non costituiscono specifiche del prodotto. Le specifiche del prodotto si trovano sul certificato di analisi oppure contattare il rappresentante Henkel.



## Approvazioni e certificazioni

Si prega di contattare il rappresentante Henkel per la relativa approvazione o certificato di questo prodotto.

## Intervalli di dati

I dati qui contenuti possono essere riportati come valore tipico. I valori si basano su dati di test effettivi e vengono verificati periodicamente.

Intervalli di temperatura/umidità: 23°C / 50% UR = 23±2°C / 50±5% UR

## Conversioni

(°C x 1,8) + 32 = °F

kV/mm x 25,4 = V/mil

mm / 25,4 = pollici

µm/25,4 = millesimo (mill)

N x 0,225 = libbre

N/mm x 5,71 = libbre/pollici

N/mm² x 145 = psi

MPa x 145 = psi

N·m x 8,851 = lb·in

N·m x 0,738 = lb·ft

N·mm x 0,142 = oz·in

mPa·s = cP

## Avvertenze

Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica (TDS), comprese le raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, si basano sulla nostra conoscenza ed esperienza del prodotto alla data di questa TDS. Il prodotto può avere una varietà di applicazioni diverse, nonché applicazioni e condizioni di lavoro diverse nel vostro ambiente che vanno oltre il nostro controllo. Henkel non è pertanto responsabile dell'idoneità dei nostri prodotti ai processi produttivi e alle condizioni in cui li utilizzate, nonché alle applicazioni e ai risultati previsti. Raccomandiamo vivamente di effettuare prove preliminari per confermare l'idoneità del nostro prodotto. È esclusa qualsiasi responsabilità in relazione alle informazioni contenute nella Scheda tecnica o qualsiasi altra raccomandazione scritta o orale riguardante il prodotto in questione, salvo se diversamente concordato esplicitamente e salvo in relazione a morte o lesioni personali causate dalla nostra negligenza e qualsiasi responsabilità ai sensi di qualsiasi legge applicabile sulla responsabilità del prodotto obbligatoria.

Nel caso in cui i prodotti siano consegnati da Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS e Henkel France SA, tenere inoltre presente quanto segue:

Nel caso in cui Henkel fosse comunque ritenuta responsabile, per qualunque motivo giuridico, la responsabilità di Henkel non supererà in nessun caso l'importo della consegna in questione.

Nel caso in cui i prodotti siano consegnati da Henkel Colombiana, S.A.S. si applica la seguente clausola di esclusione della responsabilità:

Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica (TDS), comprese le raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, si basano sulla nostra conoscenza ed esperienza del prodotto alla data di questa TDS. Henkel non è pertanto responsabile dell'idoneità dei nostri prodotti ai processi produttivi e alle condizioni in cui li utilizzate, nonché alle applicazioni e ai risultati previsti. Raccomandiamo vivamente di effettuare prove preventive per confermare tale idoneità del nostro prodotto. È esclusa qualsiasi responsabilità in merito alle informazioni contenute nella Scheda Tecnica o qualsiasi altra raccomandazione scritta o orale riguardante il prodotto in questione, eccetto se altrimenti esplicitamente concordato e salvo in relazione a morte o lesioni personali causate dalla nostra negligenza e da qualsiasi responsabilità ai sensi di qualsiasi legge applicabile sulla responsabilità del prodotto obbligatoria.

Nel caso in cui i prodotti siano consegnati da Henkel Corporation o Henkel Canada Corporation, si applica la seguente esclusione di responsabilità:

I dati contenuti nel presente documento sono forniti a solo titolo informativo e sono ritenuti affidabili. Non possiamo assumerci la responsabilità per i risultati ottenuti da altri sui cui metodi non abbiamo alcun controllo. È responsabilità dell'utente determinare l'idoneità per lo scopo dell'utente di qualsiasi metodo di produzione qui menzionato e adottare le precauzioni che potrebbero essere consigliabili per la protezione della proprietà e delle persone contro eventuali rischi che potrebbero essere coinvolti nella manipolazione e nell'uso degli stessi. Alla luce di quanto sopra, Henkel Corporation esclude espressamente tutte le garanzie espresse o implicite, comprese le garanzie di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare, derivanti dalla vendita o dall'uso dei prodotti Henkel Corporation. Henkel Corporation declina espressamente qualsiasi responsabilità per danni consequenziali o incidentali di qualsiasi tipo, inclusa la perdita di profitti. La discussione qui di vari processi o composizioni non deve essere interpretata come una dichiarazione che essi sono liberi dal dominio di brevetti posseduti da altri o come una licenza sotto qualsiasi brevetto Henkel Corporation che possa coprire tali processi o composizioni. Raccomandiamo a ciascun potenziale utente di testare l'applicazione proposta prima dell'uso ripetitivo, utilizzando questi dati come guida. Questo prodotto può essere coperto da uno o più brevetti o richieste di brevetto statunitensi o stranieri.

## Utilizzo dei marchi:

Salvo diversa indicazione, tutti i marchi commerciali presenti in questo documento sono marchi commerciali di Henkel Corporation negli Stati Uniti e altrove. ® denota un marchio registrato presso l'Ufficio brevetti e marchi degli Stati Uniti.

Riferimento 1