

LOCTITE® RB EV 9745

Mai 2025

Produktbeschreibung

LOCTITE® RB EV 9745 bietet folgende Produkteigenschaften:

Technologie	1C Butylkautschuk-Dichtstoff
Chemische Basis	Butylkautschuk
Aussehen	Schwarz
Komponenten	Einzelkomponente
Aushärtung	Lösungsmittelverdampfung
Anwendung	Dichtung des EV-Batteriegehäuses
Viskosität	Thixotrop, pastös
Betriebstemperatur	-30 bis 80°C
kurzfristig (bis zu 1 h)	100°C
Spezifische Vorteile	<ul style="list-style-type: none">• Dichtet gegen eine Vielzahl von Materialien ab• Leicht zu dosierende hochviskose Paste• 12 Monate Haltbarkeit in ungeöffneter Originalverpackung

LOCTITE® RB EV 9745 ist eine Dichtungspaste auf Butylkautschukbasis mit niedrigem Lösungsmittelgehalt, welche sich leicht aus Düsenkartuschen auf die Batteriegehäusewanne oder dem oberen Deckel applizieren lässt. Nach dem Verdunsten der Lösungsmittel bleibt ein dauerhaft plastisches Material zurück, das alterungs- undwitterungsbeständig ist und gute Dichtungseigenschaften aufweist. Überschüssiges Material lässt sich von harten Oberflächen leicht abtupfen, da die Kohäsion des Produkts (seine eigene Festigkeit) größer ist als seine Adhäsion (die Festigkeit seiner Verbindung mit dem Untergrund).

Anwendungsbereiche

LOCTITE® RB EV 9745 wird zum Abdichten des Batteriefachs bzw. des oberen Deckels verwendet. LOCTITE® RB EV 9745 versiegelt saubere und trockene Überlappungen auf Metallen (z. B. Stahl, Aluminium), Kunststoffen (z. B. Polypropylen) und verschiedenen Arten von Verbundwerkstoffen (z. B. SMC-Verbundwerkstoffe auf Basis von Kohlenstofffasern und Glasfasern).

Typische Eigenschaften**Typische Testergebnisse**

Dichte, g/cm ³	~1.33
Konsistenz	Pastös
Geruch	Erdöl
Festkörpergehalt, %	~85
Standfestigkeit	Gut

Vorbemerkung

Vor der Anwendung sollte das Sicherheitsdatenblatt bezüglich Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweisen gelesen werden. Die geltenden Sicherheitsvorschriften müssen beachtet werden.

ALLGEMEINE INFORMATION

Dieses Produkt ist nicht geeignet für reinen Sauerstoff und/oder sauerstoffangereicherte Systeme und sollte nicht als Dichtstoff für Chlor oder stark oxidierende Medien gewählt werden.

Sicherheitshinweise zu diesem Produkt entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Auftrag

LOCTITE® RB EV 9745 wird mittels handelsüblicher Druckluft oder Handpistolen aus Düsenkartuschen aufgetragen. Die abzudichtenden Oberflächen müssen trocken und frei von haftungshemmenden Bestandteilen oder Kontaminationen sein. LOCTITE® RB EV 9745 wird so angewendet, dass alle Hohlräume vollständig gefüllt werden, ohne dass zu viel Dichtmittel in die Fugen eingespritzt wird. Dabei ist es unvermeidlich, dass etwas überschüssiges Material aus den Fugen herausgepresst wird. Dieser Überschuss an Material sollte mit einem Holzspatel entfernt werden.

Wichtig

Solange das Material noch Lösungsmittel enthält, wird es zu erheblicher Fadenbildung kommen. Daher sollten Sie eine ausreichende Zeit warten oder größere Überschüsse wie oben beschrieben mit einem Spatel entfernen.

Die Reinigung mit Lösungsmitteln wird nicht empfohlen, da dies zu einer Verschmierung der Oberfläche führt.

Lagerbedingungen

Zur sicheren Aufbewahrung zwischen 5 °C (41°F) und 25 °C (77°F) lagern.

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von unverträglichen Materialien aufbewahren.

Produkt im ungeöffneten Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren. Informationen zur Lagerung können auf dem Etikett des Produktbehälters angegeben sein. Henkel kann keine Verantwortung für Produkte übernehmen, die verunreinigt oder unter anderen als den zuvor angegebenen Bedingungen gelagert wurden. Wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen technischen Service oder den Kundenbetreuer vor Ort.

PRODUKTSPEZIFIKATION

Die hierin enthaltenen technischen Daten dienen ausschließlich zu Referenzzwecken und gelten nicht als Spezifikationen für das Produkt. Produktspezifikationen finden Sie im Analysezertifikat oder wenden Sie sich bitte an einen Henkel-Vertreter.



Zulassung und Zertifikat

Für eine entsprechende Genehmigung oder ein Zertifikat dieses Produkts wenden Sie sich bitte an einen Henkel-Vertreter.

Datenbereiche

Die hierin enthaltenen Daten können als typische Werte angegeben werden. Die Werte basieren auf tatsächlichen Testdaten und werden regelmäßig überprüft.

Temperatur-/Feuchtigkeitsbereiche: 23°C / 50% RH = 23±2°C / 50±5% RH

Umrechnungsfaktoren

$$({}^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = {}^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$$

$$\text{mm} / 25,4 = \text{Zoll}$$

$$\mu\text{m} / 25,4 = \text{mil}$$

$$\text{N} \times 0,225 = \text{Pfund}$$

$$\text{N/mm} \times 5,71 = \text{lb/in}$$

$$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$$

$$\text{N}\cdot\text{m} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$$

$$\text{N}\cdot\text{mm} \times 0,142 = \text{oz}\cdot\text{in}$$

$$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$$

Haftungsausschluss

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Das Produkt kann eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen sowie unterschiedliche Anwendungs- und Arbeitsbedingungen in Ihrer Umgebung haben, die außerhalb unserer Kontrolle liegen. Henkel übernimmt daher keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die Produktionsprozesse und -bedingungen, für die Sie sie verwenden, sowie für die beabsichtigten Anwendungen und Ergebnisse. Wir empfehlen Ihnen dringend, eigene Vorversuche durchzuführen, um die Eignung unseres Produkts zu bestätigen! Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS und Henkel France SA beachten Sie bitte zusätzlich folgendes:

Für den Fall, dass Henkel dennoch, aus welchem Rechtsgrund auch immer, in Anspruch genommen wird, ist die Haftung von Henkel in jedem Fall beschränkt auf den Wert der jeweils betroffenen Lieferung.

Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Colombiana, S.A.S. findet folgendes Anwendung:

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDB), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen, empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests. Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Corporation oder Henkel Canada Corporation, findet folgendes Anwendung:

Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt die Firma Henkel im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma Henkel entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Die Firma Henkel lehnt im besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne. Die Tatsache, dass hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. unter Patenten der Firma Henkel lizenziert sind, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu benutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere in- oder ausländische Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.

Verwendung von Warenzeichen

Sofern nicht anderweitig ausgewiesen sind alle in diesem Dokument genannten Marken solche der Henkel Corporation in den USA und in anderen Ländern.

Referenz 1