

LOCTITE® RB EV 9740

Empfohlen als Ersatz für Butyl-Dichtungen in Elektrofahrzeugbatterien. Wird mit einem Dichtungsband ohne spezielle Verarbeitungsgeräte aufgetragen.

SPEZIELL FÜR DEN INDUSTRIELLEN UND PROFESSIONELLEN GEBRAUCH. NUR IM UMGANG MIT HOCHSPANNUNG GESCHULTES PERSONAL DARF ARBEITEN AN BATTERIEN DURCHFÜHREN.

Für den Umgang mit Hochvolt-Systemen in Fahrzeugen sind häufig spezifische Verfahren erforderlich. Für den sicheren Betrieb des Fahrzeugs ist es unerlässlich, das Hochspannungssystem und seine Spezifikationen zu kennen und zu verstehen. Befolge immer die Reparaturanleitungen des Herstellers.

ERFORDERLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Trage immer geeignete persönliche Schutzausrüstung. Dazu gehören trockene Gummihandschuhe zum Schutz vor Hochspannung, Schutzhelme mit Visier, Schutzbrillen, Sicherheitsschuhe zum Schutz vor elektrischen Gefahren und säurebeständige Schürzen. Die Schutzausrüstung muss den gesetzlichen Bestimmungen in deinem Land und den Anforderungen der jeweiligen Tätigkeit entsprechen.



01

BATTERIE ENTFERNEN UND ENTLADEN

Entferne die Elektrofahrzeugbatterie vorsichtig aus dem Fahrzeug. Entlade das Batteriepack mit einem dafür vorgesehenen Entladegerät.



02

SCHRAUBEN ENTFERNEN

Entferne die mechanischen Befestigungen von der Batterieabdeckung.



03

ABDECKUNG ENTFERNEN

Entferne die Abdeckung des Batteriegehäuses.

04

REPARATUR DURCHFÜHREN

Führe die erforderlichen Reparaturen am Batteriepack durch (z. B. Austausch eines Moduls, Reparatur des BMS usw.).



05

RÜCKSTÄNDE ENTFERNEN UND DICHUNGSFLÄCHE REINIGEN

Entferne alle Dichtungsrückstände mit einem Messer oder Schaber von Batteriehalter und Abdeckung.

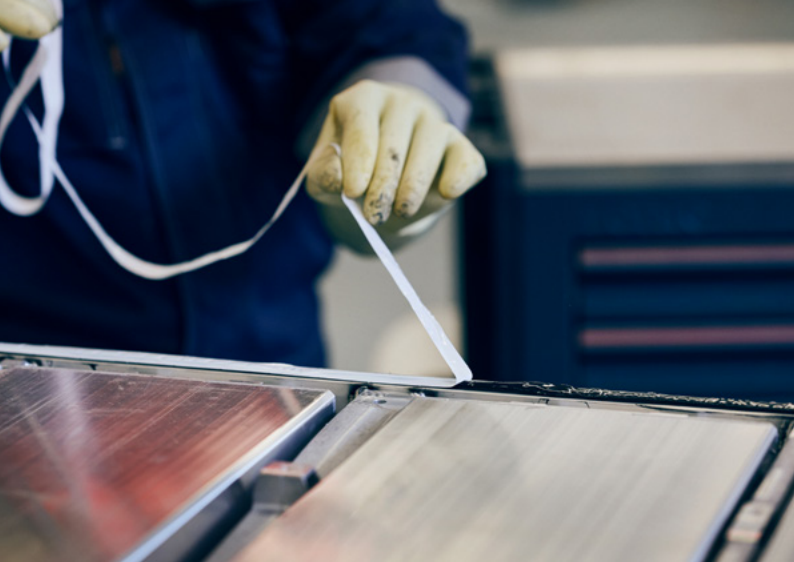
Reinige den Flansch von Halter und Abdeckung mit **TEROSON VR 10** und einem fusselfreien Tuch. Warte 5 Minuten, bevor du die neue Dichtung anbringst.

06

DICHUNG ANBRINGEN

Lege das Dichtungsband **LOCTITE RB EV 9740** mit auf der Oberseite liegendem Trennpapier auf den Flansch der Batteriehalter. Drücke vorsichtig an. Die Klebeeigenschaften des Dichtungsbands halten es an seinem Platz. Drücke das Band weiter auf den Flansch, bis der Dichtungsbereich vollständig abgedeckt ist. Überlappe das Band am Endpunkt um mindestens 2 cm.





07

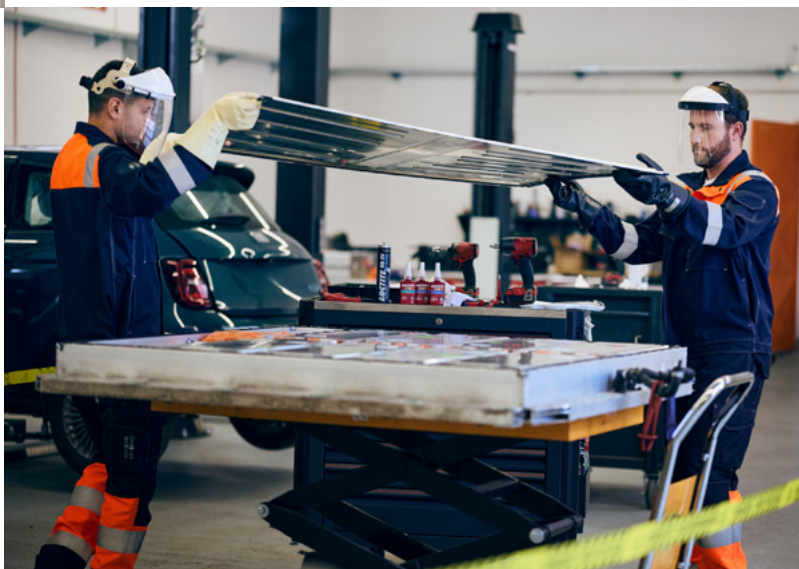
TRENNPAPIER ENTFERNEN

Überprüfe, ob das Band korrekt angedrückt ist, und entferne dann vorsichtig das Trennpapier.

08

ABDECKUNG MONTIEREN

Setze die Abdeckung vorsichtig auf das Batteriegehäuse. Achte dabei darauf, dass das Dichtmittel gut angedrückt ist.



09

SCHRAUBEN FESTZIEHEN

Setze die Schrauben in die dafür vorgesehenen Löcher ein und ziehe sie gleichmäßig fest. So sorgst du für gleichmäßigen Druck. Achte darauf, dass das Band an seiner vorgesehenen Position bleibt.

10

DRUCK PRÜFEN

Prüfe mit einem speziellen Prüfgerät, ob die ursprünglichen IP 67-Anforderungen eingehalten werden. Du kannst direkt nach der Montage der Abdeckung prüfen.





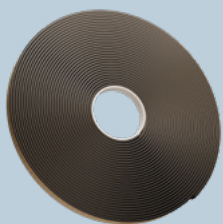
11

BATTERIE WIEDER EINBAUEN

Baue die Elektrobatterie wieder in das Fahrzeug ein.

LOCTITE® RB EV 9740 **DICHTUNG**

LOCTITE RB EV 9740 ist ein selbstklebendes 1K-Dichtungsband auf Basis von Butylkautschuk für die schnelle und zuverlässige Abdichtung von Batteriepacks in Elektrofahrzeugen. Es ist ohne zusätzliche Verarbeitungsgeräte vielseitig verwendbar und bietet sofortige Dichtungswirkung ohne Aushärtung. Die speziellen, nicht korrosiven Klebeeigenschaften machen es zu einem einzigartigen Produkt, das sich selbst verschweißt und eine dauerhaft verklebte Oberfläche bildet – zur wasserfesten Abdichtung selbst in anspruchsvollen Umgebungen.



QR-Code scannen
und weitere Produktinformationen,
technische Datenblätter und
Sicherheitsdatenblätter abrufen.

Henkel AG & Co. KGaA

Adhesive Technologies
Henkelstraße 67
40589 Düsseldorf
Deutschland

www.henkel-adhesives.de
www.henkel.de

Henkel AG & Cie. AG

Salinenstraße 61
CH-4133 Pratteln
Tel.: (+41) 61 825 70 00
Fax: (+41) 61 825 73 03

www.henkel-adhesives.ch
www.henkel.ch

Henkel Central Eastern Europe GmbH

Erdbergstraße 29
A-1030 Wien
Tel.: (+43) 1 711 04 0
Fax: (+43) 1 711 04 4194

www.henkel-adhesives.at
www.henkel.at

Sofern nicht anders angegeben, sind alle oben in diesem Dokument verwendeten Marken Handelsmarken und/oder eingetragene Handelsmarken von Henkel und/oder deren angeschlossenen Unternehmen in den USA, in Deutschland und in anderen Ländern.
© 2025 Henkel AG & Co. KGaA. Alle Rechte vorbehalten

