

LOCTITE® RB EV 9740

Mai 2025

Description du produit

LOCTITE® RB EV 9740 présente les caractéristiques suivantes :

Technologie	Ruban d'étanchéité en caoutchouc butyle
Aspect	Noir
Composants	Monocomposant
Durcissement	Aucun durcissement nécessaire
Application	Joint d'étanchéité pour boîtiers de batteries EV
Température d'utilisation	-40 à 80 °C
Exposition de courte durée (jusqu'à 1 heure)	200 °C
Avantages spécifiques	- Adhère à une grande variété de matériaux - Facile à manipuler sous forme de ruban adhésif - Durée de conservation de 24 mois dans son emballage d'origine non ouvert

LOCTITE® RB EV 9740 est un ruban d'étanchéité de haute qualité, fortement adhésif, à base de caoutchouc butyle et doté de propriétés plasto-élastiques. Son adhérence particulièrement forte assure une liaison solide entre les surfaces de contact et donc une étanchéité fiable. LOCTITE® RB EV 9740 est auto-soudable. Une exposition à des températures élevées pendant une courte durée n'a aucun effet négatif sur la qualité et le fonctionnement.

Domaines d'application

LOCTITE® RB EV 9740 est utilisé pour sceller le bac du boîtier de batterie ou le couvercle supérieur. LOCTITE® RB EV 9740 scelle les chevauchements propres et secs sur les métaux (par exemple l'acier, l'aluminium), les plastiques (par exemple le polypropylène) et divers types de composites (par exemple les composites moulés en feuille à base de fibres de carbone et de fibres de verre).

Propriétés typiques

Données techniques

Densité, g/cm ³	~1,26
Consistance élastique	souple, plasto-
Matières solides, %	100
Valeur élastographique, Nm	0,115
Pénétration (cône 150 g, 6 s, 3 °C), mm	~71 1/10
Adhérence	Très forte

Déclaration préliminaire

Avant utilisation, il est nécessaire de lire la **fiche de données de sécurité** pour obtenir des informations sur les mesures de précaution et les recommandations de sécurité. De plus, pour les produits chimiques exemptés de l'étiquetage obligatoire, les précautions appropriées doivent toujours être respectées.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Ce produit n'est pas recommandé pour une utilisation dans des systèmes à oxygène pur et/ou riches en oxygène et ne doit pas être choisi comme produit d'étanchéité pour le chlore ou d'autres matériaux fortement oxydants.

Pour obtenir des informations sur la manipulation sécuritaire de ce produit, consultez la fiche de données de sécurité.

Préparation de surface

Les substrats doivent être propres, secs, exempts d'huile, de graisse et d'autres contaminants anti-adhésifs (par exemple, agents de démoulage). Le nettoyant Cleaner FL convient pour le nettoyage.

Application

- Déroulez le LOCTITE® RB EV 9740 et coupez-le à la longueur souhaitée.
- Appliquez le ruban adhésif sur la surface à sceller et appuyez dessus. L'expérience a montré qu'il est préférable de ne pas retirer le papier ou le film protecteur lors du déroulement du ruban adhésif, mais seulement après l'avoir appliqué et pressé. De cette façon, tout étirement indésirable du ruban adhésif pendant l'application peut être évité et le ruban adhésif est protégé de la saleté.
- Après avoir retiré le papier protecteur, appuyez sur la partie correspondante et fixez l'ensemble mécaniquement, si nécessaire.

Stockage

Pour un stockage sûr, conserver entre 5 °C et 35 °C. Conservez le récipient hermétiquement fermé dans un endroit frais et bien ventilé, à l'écart de tout matériau incompatible. Conserver le produit dans son emballage non ouvert, dans un endroit sec. Les informations relatives au stockage peuvent être indiquées sur l'étiquette de l'emballage du produit. Henkel ne peut être tenu responsable des produits qui ont été contaminés ou stockés dans des conditions autres que celles indiquées précédemment. Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, veuillez contacter votre représentant Henkel local.

Spécifications du produit

Les données techniques contenues dans le présent document sont fournies à titre indicatif uniquement et ne constituent pas les spécifications du produit. Les spécifications du produit figurent sur le certificat d'analyse. Vous pouvez également contacter votre représentant Henkel.

Homologation et certificat

Veuillez contacter votre représentant Henkel pour obtenir l'homologation ou le certificat correspondant à ce produit.

Plages de données

Les données contenues dans le présent document peuvent être rapportées comme des valeurs typiques. Les valeurs sont basées sur des données d'essais réels et sont vérifiées périodiquement.

Plages de température/humidité : 23 °C / 50 % HR= 23 ± 2 °C / 50 ± 5 % HR

Conversions

(°C x 1,8)+ 32= °F
kV/mm x 25,4= V/mil
mm / 25,4 = inches
µm / 25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm x 5,71= lb/in
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

Avertissement

Les informations fournies dans cette fiche technique (FT), y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit, sont basées sur nos connaissances et notre expérience du produit à la date de cette FT. Le produit peut avoir diverses applications ainsi que des conditions d'application et de travail différentes dans votre environnement qui échappent à notre contrôle. Henkel n'est donc pas responsable de l'adéquation de notre produit aux processus et conditions de production dans lesquels vous l'utilisez, ni des applications et résultats escomptés. Nous vous recommandons vivement d'effectuer vos propres essais préalables afin de confirmer l'adéquation de notre produit. Toute responsabilité concernant les informations contenues dans la fiche technique ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit en question est exclue, sauf accord contraire explicite et sauf en cas de décès ou de blessure corporelle causés par notre négligence et toute responsabilité en vertu de toute loi applicable en matière de responsabilité du fait des produits.

Si les produits sont livrés par Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS et Henkel France SA, veuillez également noter ce qui suit :

Si Henkel devait néanmoins être tenue responsable, quel qu'en soit le motif juridique, la responsabilité de Henkel ne dépassera en aucun cas le montant de la livraison concernée.

Si les produits sont livrés par Henkel Colombiana, S.A.S., la clause de non-responsabilité suivante s'applique :

Les informations fournies dans cette fiche technique (FT), y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit, sont basées sur nos connaissances et notre expérience du produit à la date de cette FT. Henkel n'est donc pas responsable de l'adéquation de notre produit aux processus et conditions de production dans lesquels vous l'utilisez, ni des applications et résultats escomptés. Nous vous recommandons vivement d'effectuer vos propres essais préalables afin de confirmer l'adéquation de notre produit. Toute responsabilité concernant les informations contenues dans la fiche technique ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit en question est exclue, sauf accord contraire explicite et sauf en cas de décès ou de blessure corporelle causés par notre négligence et toute responsabilité en vertu de toute loi applicable en matière de responsabilité du fait des produits.

Dans le cas où les produits sont livrés par Henkel Corporation ou Henkel Canada Corporation, la clause de non-responsabilité suivante s'applique :

Les données contenues dans le présent document sont fournies à titre informatif uniquement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons être tenus responsables des résultats obtenus par des tiers dont nous ne contrôlons pas les méthodes. Il incombe à l'utilisateur de déterminer si les méthodes de production mentionnées dans le présent document sont adaptées à ses besoins et de prendre les précautions nécessaires pour protéger les biens et les personnes contre tout danger pouvant résulter de leur manipulation et de leur utilisation. Compte tenu de ce qui précède, **Henkel Corporation décline expressément toute garantie, expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, découlant de la vente ou de l'utilisation des produits de Henkel Corporation. Henkel Corporation décline expressément toute responsabilité pour les dommages consécutifs ou accessoires de quelque nature que ce soit, y compris les pertes de profits.** La description des différents procédés ou compositions dans le présent document ne doit pas être interprétée comme une déclaration selon laquelle ils ne sont pas soumis à des brevets détenus par des tiers ou comme une licence en vertu des brevets de Henkel Corporation qui pourraient couvrir ces procédés ou compositions. Nous recommandons à chaque utilisateur potentiel de tester l'application qu'il envisage avant de l'utiliser de manière répétée, en utilisant ces données comme guide. Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets ou demandes de brevet américains ou étrangers.

Utilisation des marques commerciales

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales mentionnées dans ce document sont des marques commerciales de Henkel Corporation aux États-Unis et ailleurs. ® désigne une marque commerciale déposée auprès du Bureau américain des brevets et des marques.

Référence 1