

TEROSON RB 81

Janvier 2023

DESCRIPTION DU PRODUIT

TEROSON RB 81 présente les caractéristiques suivantes:

Technologie	Caoutchouc butyle
Type de produit	Mastic
Domaine d'application	Assemblage

TEROSON RB 81 est un mastic préformé, de haute qualité, fortement adhésif, à base de caoutchouc butyle qui possède des propriétés plasto-élastiques. Grâce à son tack élevé, il crée un joint solide au niveau des surfaces de contact et, par conséquent, une étanchéité fiable. TEROSON RB 81 est auto-soudable. Une courte exposition à températures élevées n'influence ni sur la qualité ni sur la fonctionnalité du produit. TEROSON RB 81 permet d'ouvrir à nouveau les joints scellés, par ex. pour l'entretien, la réparation ou le recyclage.

Domaines d'application:

TEROSON RB 81 peut être utilisé en étanchéité dans les domaines suivants:

- Étanchéité et calage (anti-flottement) de panneaux, d'éléments de revêtement, de baguettes ou bandes de protection dans la fabrication de conteneurs ou de réservoirs
- Étanchéité de recouvrement dans des constructions en acier, aluminium, verre et matériaux plastiques, dans l'industrie électrique, dans la construction de machines et appareils
- Collage de films en PE, pièces plastiques (ex. EPDM) ou autres pièces dans l'ingénierie et l'industrie de transformation des matériaux plastiques
- Protection contre la corrosion de contact entre acier et métaux non ferreux
- Étanchéité et amortissement de pièces soumises à de légères vibrations dans l'industrie électrique

DONNEES TECHNIQUES

Présentation	noir
Densité, g/cm ³ :	env. 1,26
Consistance	mou plastique
Extrait sec, %	100
Valeur de couple (Elastograph), Nm	0,115
Pénétration (cône 150 g, 6 s, 23°C), mm	71 1/10
Résistance initiale (tack)	Très élevée
Compatibilité avec la peinture:	peut être peint
Température d'utilisation, °C	-40 à 80
Température en pointe (1 h maxi)	200

Recommandations de mise en oeuvre

Remarque préliminaire:

Avant toute utilisation, il est nécessaire de consulter la **Fiche de Données de Sécurité** du produit afin de prendre connaissance des mesures de précaution et des conseils de sécurité. Même en ce qui concerne les produits non soumis à étiquetage, les précautions appropriées devront être respectées.

Préparation:

Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de graisse, d'huile et tout agent anti-adhérent (démoulant par exemple). Pour le nettoyage, nous recommandons le produit Teroson nettoyant FL.

Application:

Application du mastic préformé

Dérouler TEROSON RB 81 et couper le à la longueur désirée. Appliquer le cordon sur la surface à étancher et presser légèrement. L'expérience a montré qu'il est préférable de retirer le papier ou film de protection du produit, une fois la dépose et le pressage du cordon réalisés. De cette façon, on évite tout étirement indésirable du cordon, ainsi qu'une éventuelle pollution. Une fois le film de protection retiré, assembler les pièces et fixer mécaniquement l'ensemble si nécessaire.

Application à partir de fût ou tonnelet

Pour appliquer TEROSON RB 81 à partir de tonnelets ou de fûts, l'équipement de dépose doit être doté soit d'une pompe à spirale ou à piston ou à engrenages ou à rotation. La pompe, le plateau suiveur, les tuyaux et la buse d'application doivent être chauffants. En chauffant, TEROSON RB 81 se ramollit et devient pompable.

Les équipements disposant de circuits de chauffage et de régulation indépendants se sont révélés être plus avantageux (la température la plus basse est appliquée au niveau du plateau suiveur et la température la plus élevée au niveau de la tête de dépose). Les températures d'application se situent entre 80°C et 160°C, la plage optimale dépendant du débit souhaité et d'autres exigences spécifiques. Si besoin, nous vous communiquerons les informations complémentaires sur l'équipement le mieux adapté à votre besoin.

Le pistolet chauffant d'application peut être utilisé soit manuellement soit fixé ou attaché à un système d'application automatisé (robot, commande numérique). La tête de dépose peut être adaptée selon les exigences spécifiques.

Classification

Vous reporter à la **fiche de données de sécurité** correspondante pour plus d'information sur:

Risques chimiques
Règlementation liée au transport
Règlementation liée à la sécurité

Stockage:

Sensibilité au gel	Non
Température de stockage recommandée, °C	5 à 35
Durée de vie, mois	24

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES**Clause de non-responsabilité****Remarque :**

L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. Le produit est susceptible de présenter différentes variétés d'application ainsi que des modalités différentes d'application et de fonctionnement dans votre environnement qui échappent à notre contrôle. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommages corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

Pour des produits livrés par Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS ou Henkel France SA, veuillez noter, en complément, que : Dans le cas où la responsabilité de Henkel serait néanmoins engagée sur quelque fondement juridique que ce soit, cette responsabilité ne pourra en aucun cas être supérieure au montant de la livraison concernée.

Pour des produits livrés par Henkel Colombiana, S.A.S. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable: L'information fournie dans cette Fiche Technique (FT) y compris les recommandations d'utilisation et d'application du produit est basée sur notre connaissance et notre expérience de ce produit à la date d'établissement de cette FT. En conséquence, Henkel n'est pas responsable ni de l'adéquation de notre produit aux procédés de production et aux conditions dans lesquelles vous l'utilisez ni des applications et résultats attendus. Nous recommandons fortement que vous pratiquiez vos propres vérifications et essais préalables pour confirmer une telle adéquation de notre produit.

Toute responsabilité au regard de l'information contenue dans la Fiche Technique (FT) ou toute autre recommandation écrite ou orale concernant le produit est exclue sauf si une telle responsabilité est expressément acceptée par ailleurs, sauf en cas de dommage corporels ou mortels dus à notre négligence et sauf au titre des dispositions légales en matière de responsabilité des produits.

Pour des produits livrés par Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., ou Henkel Canada Corporation. l'exclusion de responsabilité suivante est applicable:

Les données contenues dans ce document sont fournies à titre d'information seulement et sont considérées comme fiables. Nous ne pouvons pas assumer la responsabilité de résultats obtenus par des tiers à partir de méthodes sur lesquelles nous n'avons aucun contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation à son besoin de toute méthode de production décrite dans ce document, et de mettre en oeuvre toutes les mesures qui s'imposent pour la protection des personnes et des biens contre tous risques pouvant résulter de la mise en oeuvre et de l'utilisation des produits. En fonction de ce qui précède, **Henkel dénie toutes garanties implicites ou explicites, y compris les garanties liées à l'aptitude à la vente ou d'adéquation à un besoin particulier, résultant de la vente ou de l'utilisation de produits de Henkel. Henkel dénie notamment toutes poursuites pour des dommages incidents ou conséquents quels qu'ils soient, y compris les pertes financières d'exploitation.**

La présentation dans ce document de processus ou de composition ne doit pas être interprétée comme le fait qu'ils sont libres de tous brevets détenus par des tiers ainsi que comme une licence de brevet détenue par Henkel pouvant couvrir de tels procédés ou compositions. Nous recommandons ici à l'utilisateur potentiel de vérifier par des essais l'application envisagée avant de passer à une application répétitive, les données présentées ici ne servant que de guide. Ce produit peut être couvert par un ou plusieurs brevets ou licences ou demandes de brevet tant aux USA que dans d'autres pays.

Utilisation des marques

Sauf indications contraires, toutes les marques citées dans ce documents sont des marques déposées par Henkel Corporation aux Etats Unis et ailleurs. ® indique une marque déposée auprès de U.S. Patent and Trademark Office.

Référence 0.1