

TEROSON RB 1159

Février 2014

DESCRIPTION DU PRODUIT

Technologie	Elastomère
Type de Produit	Mastic de calage - Etanchéité
Informations Complémentaires	Expansible Basse densité

TEROSON RB 1159 est un mastic mono-composant à base de caoutchouc, sans solvant, qui réticule à la chaleur. La viscosité élevée du produit conduit à une excellente résistance à l'affaissement et le rend résistant aux bains de traitement de surface aqueux ou aux agents de traitement sans pré-gélification ou pré-cuisson. Teroson RB 1159 adhère bien sur les tôles en acier grasses, l'aluminium et les surfaces revêtues de zinc. Le matériau est souple et peu dépendant des changements de température. Du fait de la bonne compatibilité avec la cataphorèse, il offre une bonne protection anti-corrosion, même sur les extrémités.

ZONE D'APPLICATION

TEROSON RB 1159 est utilisé comme mastic d'étanchéité et adhésif soudable, son adhérence est bonne sur surfaces grasses. Il est recommandé de l'utiliser, lorsqu'une résistance au délavage doit être atteinte sans pré-gélification ou pré-cuisson, et lorsqu'une elongation importante est nécessaire dans une plage de température importante. La faible dureté évite les effets de marquage.

DONNEES TECHNIQUES

(Résultats des Tests Typiques)

Non polymérisé

Couleur	noir
Densité	approx. 1,2 g/cm ³
Consistance	pâteuse
Extrait sec	≥ 97 %
Viscosité	approx. 130 g/min
Appareil	débit Severs
Buse	Ø 5 mm
Pression	3 bar
Température	35 °C

Polymérisé (30 min. à 180 °C)

Taux d'expansion	approx. 70 %
Module (DMA 40 Hz)	approx. 10 MPa
Résistance au Cisaillement (DIN EN 1465)	approx. 0,4 MPa
épaisseur	2 mm
liaison	25 x 12,5 mm
substrat	HDG / EGS 0.80 mm
Résistance à la corrosion	pas de perte d'adhérence, pas de corrosion

Résistance au vieillissement (Cataplasme)

pas de perte d'adhérence,
pas de corrosion

DECLARATION PRELIMINAIRE

Avant l'application, il est nécessaire de lire la **Fiche de Sécurité** pour obtenir des informations sur les mesures de précaution et les recommandations. Aussi, pour les produits chimiques exonérés de l'étiquetage obligatoire, les précautions appropriées doivent toujours être respectées.

APPLICATION

TEROSON RB 1159 est appliqué à partir de tonnelets ou des fûts à l'aide de pompes haute pression de rapport minimal 50:1 et équipées de plateaux suiveurs. Pour obtenir la meilleure application, l'utilisation de matériels de dépose volumétriques est conseillée. Le pistolet d'application chauffant peut être utilisé soit manuellement, soit embarqué sur un dispositif animé. Plus couramment, il est monté sur un système d'application automatique (robot, CNC). Il est recommandé de couper le chauffage lors d'arrêts de plus de 1 heure. La pression doit être coupée après un arrêt de production supérieur à 15 minutes. Les circuits de chauffage indépendants doivent permettre de maintenir la température la plus basse au niveau du plateau suiveur et la plus haute au niveau de la buse de dépose. Pour obtenir un mouillage optimal au niveau du substrat Teroson RB 1159 doit être appliqué à des températures élevées. Le produit est déposé directement sur des surfaces métalliques grasses à raison de 3 g/m² maximum. Si besoin, nous vous communiquerons les informations complémentaires sur l'équipement le mieux adapté à votre besoin.

Températures de process recommandées:

Plateau suiveur et pompe:	15 à 35 °C
Température de la buse:	35 à 60 °C

CUISSON

TEROSON RB 1159 est polymérisé durant la cuisson de la cataphorèse, par exemple, 15 minutes à 175 °C. Les conditions minimales de cuisson sont 15 minutes à 170 °C. Ce sont les températures réelles au niveau du métal.

NETTOYAGE

Le produit cru peut être retiré à l'aide d'acétate d'éthyle ou d'heptane. L'adhésif polymérisé peut être éliminé seulement par voie mécanique.

TEROSON RB 1159

Février 2014

STOCKAGE

Sensible au gel	non
Température de stockage recommandée	5 à 25 °C
Durée de vie	6 mois

Clause de non-responsabilité**Note:**

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.

Henkel AG & Co. KGaA

D-40191 Düsseldorf. Germany

Phone: +49-211-797-0

www.henkel.com**Henkel Technologies France SAS**

F-77716 Serris, Marne La Vallée

Phone: +33-(0)1.64.17.70.00

www.henkel.fr