

# TEROSON RB 4120 ELASTIC

Julio 2013

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TEROSON RB 4120 ELASTIC exhibe las siguientes características:

<b>Tecnología</b>	Sellador de lunas parabrisas calzadas con perfil de goma
<b>Base</b>	Resinas artificiales / Gomas sintéticas

TEROSON RB 4120 ELASTIC es un sellador pastoso, basado en gomas y resinas sintéticas, con un bajo contenido en solventes, que se aplica muy fácilmente en cartuchos. Tras la evaporación del disolvente, el material se vuelve con una plasticidad permanente, resistente al medioambiente y al envejecimiento, con óptimas propiedades de sellado entre el marco de carrocería y las lunas calzadas con perfil de goma.

Se puede retirar cualquier exceso de material del cristal y de superficies pintadas, juntándolo con material similar, gracias ya que su tensión interna ó cohesión es mucho mayor que su adhesión (la fuerza de unión con al sustrato).

La permanente pegajosidad de este sellador ofrecerá un sellado permanente y fiable entre la luna, perfil de goma y marco de la carrocería. Es un sellador fácilmente reposicionable que cubrirá todo hueco entre esos sustratos.

## ÁREAS DE APLICACIÓN

TEROSON RB 4120 ELASTIC se emplea para el sellado de lunas preformadas en ventanas frontales y laterales.

El sellado se realiza normalmente entre el perfil de goma de la luna y el marco de la carrocería y también entre aquel y el cristal. Este producto también se emplea para el sellado de solapamientos y molduras decorativas en la carrocería. Ideal cuando se requiere un sellado muy impermeable, plástico y no sobrepintable.

Teroson RB 4120 ofrece un alto sellado en marcos de la carrocería y lunas calzadas limpias, pero igualmente si el cristal está húmedo ó el sustrato sucio, el producto idóneo será también Teroson RB 4120.

## DATOS TÉCNICOS

(Resultados Típicos de los Ensayos)

Color	negro
Olor	típico a petróleo
Consistencia	pasta

Densidad	aprox. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Contenido en sólidos	aprox. 87 %
Resistencia descolgamiento	al buena
Resistencia térmica en exposiciones cortas (hasta 1h)	-30 a 80 °C 100 °C

## OBSERVACIÓN PRELIMINAR

Antes de la aplicación del producto, es indispensable leer la Ficha de Datos de Seguridad para informarse de las precauciones de seguridad y manipulación. Del mismo modo, para los productos exentos de etiquetado obligatorio, deben observarse las mismas precauciones.

## Aplicación

TEROSON RB 4120 ELASTIC se aplica directamente del cartucho, por medio de pistolas manuales ó neumáticas estándar. Se recomienda el empleo de las pistolas Multi Press, Power Line II y Staku de Teroson.

TEROSON RB 4120 ELASTIC se aplica de manera que rellene por completo todas las cavidades a sellar y observando de no generar mucho exceso de producto. Tras el sellado, el perfil de la goma de la luna calzada debe estar en total contacto con ésta y con el marco de la carrocería. Dado que es inevitable que algo de exceso rebose por la banda de goma, éste debe ser retirado exclusivamente con una espátula de madera o papel de limpieza antes de que se seque. Cuanto más material se extraiga de esa manera, más fácil será la limpieza final.

El residuo final que quede tras esta primera limpieza se elimina con un limpia cristales doméstico como el limpia cristales Teroson VR 100. No limpiar del todo el exceso alrededor del perfil de goma para no llevarse parte del producto interior que está protegido frente al polvo por este propio perfil de goma.

**TEROSON RB 4120 ELASTIC**

Julio 2013

**ALMACENAMIENTO**

Sensible al frío	No
Temperatura de almacenamiento recomendada	10 a 25 °C
Vida útil	12 meses en su envase original

**Exoneración de responsabilidad****Nota:**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. El producto puede tener una gran variedad de aplicaciones y diferentes condiciones de trabajo y aplicación de acuerdo al medio en que se encuentre, las cuales se encuentran fuera de nuestro control. Por lo tanto, Henkel no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto.

Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.

**En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS y Henkel France SA tengan en cuenta también lo siguiente:**

En el caso de que a pesar de ello Henkel fuera considerada responsable en virtud de cualquier fundamento jurídico, la responsabilidad de Henkel en ningún caso superará el importe de la entrega correspondiente.

**En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Colombiana, S.A.S., será de aplicación el siguiente descargo de responsabilidad:**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos Técnicos (HDT), incluyendo las recomendaciones de uso y aplicación del producto, se basan en nuestro conocimiento y experiencia con el producto a la fecha de elaboración de esta HDT. Por lo tanto, Henkel no será responsable de la idoneidad de nuestro producto en sus procesos y condiciones de producción para el cual se utilice, ni de las aplicaciones o resultados que se esperen del mismo. Recomendamos que lleve a cabo sus propias pruebas para confirmar el funcionamiento de nuestro producto. Se excluye cualquier responsabilidad sobre la información en la Hoja de Datos Técnicos o en cualquier otra recomendación oral o escrita relativa al producto en cuestión, excepto en los casos en que así se haya acordado expresamente o en caso de muerte o lesiones causados por nuestra negligencia o cualquier otra responsabilidad derivada de las leyes aplicables en materia de productos defectuosos.

**En el caso de que los productos sean suministrados por Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., o Henkel Canada Corporation, será de aplicación el siguiente descargo de responsabilidad:** Los datos aquí contenidos se facilitan sólo para información, y se consideran fiables. No se pueden asumir responsabilidades de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no se tiene control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de los métodos de producción aquí mencionados para sus propios fines, y adoptar las precauciones que sean recomendables para proteger a toda persona o propiedad de los riesgos que pueda entrañar la manipulación y utilización de los productos. A la vista de lo anterior, Henkel Corporation declina específicamente todas las garantías explícitas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización o instalación para un propósito en particular, producidas por la venta o uso de productos de Henkel Corporation. Henkel Corporation declina específicamente cualquier responsabilidad por daños de cualquier tipo, incidentales o derivados como consecuencia del uso de los productos, incluyendo la pérdida de ganancias. La exposición aquí ofrecida sobre procesos o composiciones, no debe interpretarse como una afirmación de que estos estén libres de patentes que obran en poder de otras firmas, o que son licencias de Henkel Corporation, que pueden cubrir dichos procesos o composiciones. Se recomienda a cada posible usuario que pruebe la aplicación propuesta antes de su utilización habitual, empleando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por una o varias patentes estadounidenses o de otras nacionalidades, o por solicitudes.

**Uso de la Marca Registrada**

A no ser que se indique lo contrario, todas las marcas registradas de este documento son marcas de Henkel Corporation en EE.UU. y en cualquier otro lugar. ® indica una marca registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EE.UU.

**Henkel AG & Co. KGaA**

D-40191 Düsseldorf, Germany  
Phone: +49-211-797-0  
www.henkel.com

**Henkel Central Eastern Europe GmbH**

A-1030 Wien, Austria  
Phone: +43-1711-040  
www.henkel.com

**Henkel & Cie AG**

CH-4133 Pratteln, Switzerland  
Phone: +41-61-825-7000  
www.henkel.com



# TEROSON RB 4120 ELASTIC

July 2013

## PRODUCT DESCRIPTION

TEROSON RB 4120 ELASTIC provides the following characteristics:

<b>Technology</b>	Sealant for Sealing Rubber-Seated Vehicle Glazing
<b>Base</b>	Artificial Resins / Synthetic Rubber

TEROSON RB 4120 ELASTIC is an air drying sealant paste based on artificial resins/synthetic rubber with a low solvent content. The black sealant exhibits excellent sag resistance and adhesion to damp glass (important for sealing leaking windshields). When the solvents have evaporated, the remaining material is permanently plastic, resistant to ageing and weathering, with good sealing properties at joints between window frames, rubber window mouldings and vehicle windshields.

During extreme buckling of the vehicle there will be a splitting of the bead rather than a loosening from the substrates due to the low cohesion of the sealant compared to its good adhesion. The permanent tack of the material will cause the bead to immediately re-close and join after pressure is applied.

## APPLICATION AREAS

TEROSON RB 4120 ELASTIC is used for sealing rubber-seated front, side and rear screens on vehicles.

Sealing is normally performed between the rubber moulding and the window frame and also between the rubber moulding and the glass. TEROSON RB 4120 ELASTIC may also be used for sealing metal overlaps when a plastic sealing is required which shall not be painted.

## TECHNICAL DATA

(Typical Test Results)

Colour	black
Odour	of petroleum
Consistency	paste
Density	approx. 1.5 g/cm <sup>3</sup>
Solids	approx. 87 %
Sag resistance	good
In service temperature	-30 to 80 °C
short exposure (up to 1h)	100 °C

## PRELIMINARY STATEMENT

Prior to application it is necessary to read the **Safety Data Sheet** for information about precautionary measures and safety recommendations. Also, for chemical products exempt from compulsory labeling, the relevant precautions should always be observed.

## Application

TEROSON RB 4120 ELASTIC is applied from nozzle cartridges using standard commercial compressed air or hand guns. TEROSON RB 4120 ELASTIC is applied in such a way that all cavities are completely filled, whilst not injecting too much sealant into the joints. After sealing, the rubber moulding must be in full contact with the vehicle body and the glass. It is unavoidable that some excess material will be squeezed out of the joints in the process. This bulk of excess material must not be removed with solvents, but rather be taken off roughly with a wooden spatula or dusting paper before it dries. The more material that can be removed this way the easier the final cleaning will be. The remaining film is removed by means of a domestic window cleaner. Make sure not to clean off too much material out of the joints, whilst the sealant on the other side is completely covered by the lip of the moulding to avoid attraction of dust.

## STORAGE

Frost sensitive	no
Recommended storage temperature	10 to 25 °C
Shelf life	12 months in original packaging

## Disclaimer

### Note:

The information provided in this Technical Data Sheet (TDS) including the recommendations for use and application of the product are based on our knowledge and experience of the product as at the date of this TDS. The product can have a variety of different applications as well as differing application and working conditions in your environment that are beyond our control. Henkel is, therefore, not liable for the suitability of our product for the production processes and conditions in respect of which you use them, as well

**TEROSON****TEROSON RB 4120 ELASTIC**

July 2013

as the intended applications and results. We strongly recommend that you carry out your own prior trials to confirm such suitability of our product.

Any liability in respect of the information in the Technical Data Sheet or any other written or oral recommendation(s) regarding the concerned product is excluded, except if otherwise explicitly agreed and except in relation to death or personal injury caused by our negligence and any liability under any applicable mandatory product liability law.

**In case products are delivered by Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA please additionally note the following:**

In case Henkel would be nevertheless held liable, on whatever legal ground, Henkel's liability will in no event exceed the amount of the concerned delivery.

**In case products are delivered by Henkel Colombiana, S.A.S. the following disclaimer is applicable:**

The information provided in this Technical Data Sheet (TDS) including the recommendations for use and application of the product are based on our knowledge and experience of the product as at the date of this TDS. Henkel is, therefore, not liable for the suitability of our product for the production processes and conditions in respect of which you use them, as well as the intended applications and results. We strongly recommend that you carry out your own prior trials to confirm such suitability of our product.

Any liability in respect of the information in the Technical Data Sheet or any other written or oral recommendation(s) regarding the concerned product is excluded, except if otherwise explicitly agreed and except in relation to death or personal injury caused by our negligence and any liability under any applicable mandatory product liability law.

**In case products are delivered by Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., or Henkel Canada Corporation, the following disclaimer is applicable:**

The data contained herein are furnished for information only and are believed to be reliable. We cannot assume responsibility for the results obtained by others over whose methods we have no control. It is the user's responsibility to determine suitability for the user's purpose of any production methods mentioned herein and to adopt such precautions as may be advisable for the protection of property and of persons against any hazards that may be involved in the handling and use thereof. In light of the foregoing, **Henkel Corporation specifically disclaims all warranties expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, arising from sale or use of Henkel Corporation's products. Henkel Corporation specifically disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits.** The discussion herein of various processes or compositions is not to be interpreted as representation that they are free from domination of patents owned by others or as a license under any Henkel Corporation patents that may cover such processes or compositions. We recommend that each prospective user test his proposed application before repetitive use, using this data as a guide. This product may be covered by one or more United States or foreign patents or patent applications.

**Trademark usage**

Except as otherwise noted, all trademarks in this document are trademarks of Henkel Corporation in the U.S. and elsewhere. ® denotes a trademark registered in the U.S. Patent and Trademark Office.

**Henkel AG & Co. KGaA**

D-40191 Düsseldorf, Germany

Phone: +49-211-797-0

www.henkel.com

**Henkel Central Eastern Europe GmbH**

A-1030 Wien, Austria

Phone: +43-1711-040

www.henkel.com

**Henkel & Cie AG**

CH-4133 Pratteln, Switzerland

Phone: +41-61-825-7000

www.henkel.com



# TEROSON RB 4120 ELASTIC

Juillet 2013

## DESCRIPTION DU PRODUIT

TEROSON RB 4120 ELASTIC présente les caractéristiques suivantes:

<b>Technologie</b>	Mastic d'étanchéité pour vitrage monté avec joint caoutchouc
<b>Base</b>	Résines polymères / Caoutchouc synthétique

TEROSON RB 4120 ELASTIC est une pâte d'étanchéité séchant à l'air à base de résines polymères et caoutchouc synthétique, et à faible teneur en solvant. Ce mastic d'étanchéité de couleur noire a une très bonne tenue, il ne s'affaisse pas et ne coule pas, et présente une forte adhésion sur verre même humide (permet d'assurer l'étanchéité sur fuite de pare-brise). Après séchage par évaporation des solvants, le produit développe un aspect plastique permanent, et résiste au vieillissement et à l'environnement extérieur. Il permet de garantir de bonnes propriétés d'étanchéité sur les joints des baies de vitrage, les vitrages montés avec joint caoutchouc et les pare-brise de tous types de véhicules.

Même dans des conditions extrêmes et du fait de sa grande élasticité, le produit supporte des déformations importantes et conserve l'étanchéité au niveau des vitrages. Il possède un tack permanent et une très bonne adhésion sur les surfaces ce qui assure le maintien du joint.

## DOMAINES D'APPLICATION

TEROSON RB 4120 ELASTIC est utilisé pour réaliser l'étanchéité des vitrages montés avec joint caoutchouc sur tous véhicules, pare-brise, custodes, vitres arrières.

Le mastic d'étanchéité est appliqué entre le joint caoutchouc et la baie, ainsi qu'entre le joint et le vitrage verre. TEROSON RB 4120 ELASTIC peut aussi être appliqué en joint d'étanchéité au niveau des feuillures métal serties lorsqu'un joint d'étanchéité est nécessaire, et ne doit pas être peint.

## DONNEES TECHNIQUES

(Résultats typiques)

Couleur	noir
Odeur	pétrole
Consistance	pâte
Densité	env. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Extrait sec	env. 87 %
Résistance à la coulure	bonne
Température d'utilisation	-30 à 80 °C
Exposition courte (1h maxi)	100°C

## REMARQUE PRELIMINAIRE

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.

## Application

TEROSON RB 4120 ELASTIC s'extrude facilement à partir des cartouches à l'aide de pistolets manuels ou pneumatiques standard. TEROSON RB 4120 ELASTIC doit être appliqué de façon à remplir complètement les espaces au niveau des joints, sans surcharger de mastic. Après application du mastic, le joint caoutchouc doit pouvoir être en contact total avec la baie métal et avec le vitrage du véhicule, il est donc inévitable que le produit en excès soit poussé hors du joint lors du montage. Il est recommandé de retirer le mastic en excès avant séchage en utilisant une spatule en bois ou un papier d'essuyage, sans utiliser de solvant. Il sera alors plus facile de finir le nettoyage en procédant de la sorte. Le film résiduel de mastic non sec peut être retiré en utilisant un nettoyant vitre. Il faut nettoyer avec soin en évitant de retirer trop de mastic du joint. Le mastic d'étanchéité doit être totalement couvert par le joint caoutchouc monté afin d'éviter la pollution par les poussières.

## STOCKAGE

Sensible au gel	non
Température de stockage recommandée	10 à 25 °C
Durée de vie	12 mois en emballage d'origine

# TEROSON RB 4120 ELASTIC

Juillet 2013

## 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](http://www.henkel.com)

### Henkel Technologies France SAS

F-77716 Marne La Vallée

Tél.: +33-(0)1.64.17.70.00

[www.henkel.fr](http://www.henkel.fr)

### Siège social

FR-92100 Boulogne-Billancourt, France

Tél.: +33-(0)1.46.84.90.00

