

# TEROSON RB 5160 S

Mai 2014

## PRODUKTBESCHREIBUNG

<b>Technologie</b>	Kautschuk
<b>Produktart</b>	Hochfester Metallklebstoff in Profildimension
<b>Zusätzliche Informationen</b>	expandierend

TEROSON RB 5160 S ist ein hitzereaktives, lösemittelfreies, selbstklebendes Abdichtband auf Kautschukbasis. Aufgrund der hohen Viskosität, ist das Material sehr standfest und zeigt auch ohne Vorgellierung eine hervorragende Auswaschbeständigkeit in den Vorbehandlungsbädern der Automobilindustrie. TEROSON RB 5160 S vernetzt chemisch bei Temperaturen über 140 °C. Aufgrund der guten Verträglichkeit mit KTL Lacken, wird ein sicherer Korrosionsschutz, selbst an Grenzflächen, gewährleistet. TEROSON RB 5160 S kann nach der Aushärtung überlackiert werden. Das ausgehärtete Material ist hochfest und unempfindlich gegen Temperaturschwankungen. TEROSON RB 5160 S haftet gut auf öligen Stahlblechen, Aluminium und verzinkten Oberflächen.

## ANWENDUNGSGEBIET

TEROSON RB 5160 S wurde speziell als hochfestes Abdichtband für den Karosserie-Rohbau in der Fahrzeugindustrie entwickelt. Es wird insbesondere dann eingesetzt, wenn zur Erzielung der Auswaschbeständigkeit keine Vorgellierung oder Vorhärtung erfolgen kann oder soll.

## TECHNISCHE DATEN (Typische Testergebnisse)

Farbe	schwarz
Dichte	ca. 1,8 g/cm <sup>3</sup>
Trockenrückstand	>98 %
Penetration	46 bis 52 1/10 mm
Nadel	5 s, 50 g
Temperatur	20 °C
Volumenänderung	ca. 15 % abhängig von Härtungsdauer und Profildimension
Zugscherfestigkeit (DIN EN 1465)	ca. 2,5 MPa
Schichtstärke	1 mm
Härte nach Shore A (DIN 53505)	ca. 90
Temperaturstabilität	
kurzfristig (bis 1 h)	200 °C
Wasseraufnahme	< 0,5 %
Gebrauchstemperatur	-40 bis 90 °C

## VORBEMERKUNG

Vor Beginn der Anwendung ist es erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren. Auch bei nicht kennzeichnungspflichtigen Produkten sind die bei chemischen Erzeugnissen üblichen Sicherheitsmaßnahmen zu beachten.

## VERARBEITUNG

TEROSON RB 5160 S wird nach den erforderlichen Anforderungen im Auto in der entsprechenden Länge als Streifen aufgebracht. Es hat sich als vorteilhaft erwiesen, das Trägerpapier erst nach dem Anpressen zu entfernen, um ein ungewünschtes Längen des Streifen zu vermeiden. Danach wird das Gegenstück angebracht und mechanisch fixiert.

## LAGERUNG

Frostempfindlich	nein
Empfohlene Lagertemperatur	5 bis 35 °C
Haltbarkeit	6 Monate

Abhängig von der Artikelgröße. Eine Überladung kann zu Materialdeformationen führen und muss vermieden werden. Das Material sollte bis zur Verwendung in der Originalverpackung verbleiben.

## Haftungsausschluss

### Hinweis:

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDS), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Auf Grund der unterschiedlichen Einsatzmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Einsatz- und Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

**Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS und Henkel France SA beachten Sie bitte zusätzlich folgendes:**

Für den Fall, dass Henkel dennoch, aus welchem Rechtsgrund auch immer, in Anspruch genommen wird, ist die Haftung von Henkel in jedem Fall beschränkt auf den Wert der jeweils betroffenen Lieferung.

**Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Colombiana, S.A.S. findet Folgendes Anwendung:**

**TEROSON RB 5160 S**

Mai 2014

Die vorstehenden Angaben in diesem technischen Datenblatt (TDS), insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und den Einsatzbereich unserer Produkte, beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Wir übernehmen keine Haftung für die Eignung unserer Produkte für die relevanten Produktionsverfahren unter den konkreten Arbeitsbedingungen sowie die beabsichtigten Verarbeitungszwecke und Ergebnisse. Um eine solche Eignung sicherzustellen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende vorherige Eigenversuche und Tests.

Jede aus den Hinweisen in diesem technischen Datenblatt und jede aus sonstiger schriftlicher oder mündlicher Beratung für das vorliegende Produkt resultierende Haftung ist ausdrücklich ausgeschlossen, es sei denn, dass individualvertraglich etwas anderes vereinbart wurde, ein Fall der Verletzung von Leib, Leben oder Gesundheit vorliegt, uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder eine Haftung nach zwingendem Produkthaftungsrecht besteht.

**Bei Lieferung unserer Produkte durch Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc. oder Henkel Canada Corporation, findet Folgendes Anwendung:**

Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden, über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten.

**Dementsprechend lehnt die Firma Henkel im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma Henkel entstehende ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Die Firma Henkel lehnt im besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne.**

Die Tatsache, dass hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. unter Patenten der Firma Henkel lizenziert sind, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu benutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere in- oder ausländische Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.

#### **Verwendung von Warenzeichen**

Sofern nicht anderweitig ausgewiesen sind alle in diesem Dokument genannten Marken solche der Henkel Corporation in den USA und in anderen Ländern. Mit ® gekennzeichnet sind alle beim US- Patent- und Markenamt registrierte Marken.

#### **Henkel AG & Co. KGaA**

D-40191 Düsseldorf, Germany

Telefon: +49-211-797-0

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

#### **Henkel Central Eastern Europe GmbH**

A-1030 Wien, Austria

Telefon: +43-1711-040

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

#### **Henkel & Cie AG**

CH-4133 Pratteln, Switzerland

Telefon: +41-61-825-7000

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