

**TEROSON VR 500**

Plastilube

Oktober 2013

**PRODUKTBESCHREIBUNG**

TEROSON VR 500 besitzt folgende Eigenschaften:

<b>Technologie</b>	Hochleistungsschmierstoff
<b>Basis</b>	Mineralöl und Betonit

TEROSON VR 500 ist ein organophiler, synthetischer Hochleistungsschmierstoff auf Basis von superraffinierten Mineralölen und ist frei von Metallseifen oder Fettsäuren. TEROSON VR 500 zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

**Frei von Seifen und Fettsäuren**

Aufgrund seiner guten pH-Stabilität ist TEROSON VR 500 beständig gegen leichte Alkalien und Säuren. TEROSON VR 500 wirkt nicht korrosiv und neigt nicht zum Verharzen.

**Fließverhalten**

TEROSON VR 500 hat ein thixotropes Fließverhalten. Dies bedeutet, dass das Fett unter Bewegungsenergie "dünner" wird und leichter fließt. Dieses Verhalten ist reversibel, so dass sofort nach Beendigung der Bewegung der Gelcharakter gegeben ist.

Der synthetische Verdicker von TEROSON VR 500 ist stabil, so dass auch durch plötzliche Stoßeinwirkungen oder extreme Drücke kein Austreten aus den zu schmierenden Grenzflächen eintritt. Dadurch erhöht sich die Schmierdauer, die Wartungs- häufigkeit wird reduziert.

**Auswaschbeständig**

TEROSON VR 500 ist wasserunlöslich und besitzt eine ausgezeichnete Auswaschbeständigkeit.

**Vielseitig einsetzbar**

Aufgrund der o. a. Charakteristik ist TEROSON VR 500 vielseitig einsetzbar. TEROSON VR 500 ist verträglich mit allen Metallen und den meisten O-Ring Materialien.

**ANWENDUNGEN**

TEROSON VR 500 hat sich bewährt als Montagepaste gegen Quietschen von Scheiben- und Trommelbremsen. (Gebrauchsanweisung der Automobilhersteller beachten!).

Des Weiteren wird TEROSON VR 500 vor allem für hochbelastbare Anwendungen eingesetzt, wie z.B. Achslager für Walzen, Ventilspindel, Gleitbänder, Scharniere, Transportsysteme etc. Weitere Einsatzgebiete mit größeren Einsparungen schließen Maschinenführungen, Gleitvorrichtungen, Lager, geschlossene Getriebegehäuse, Kompressoren usw. ein. TEROSON VR 500 gewährleistet hervorragende Pumpbarkeit und Verarbeitungsstabilität für Langzeitschmierung. Da TEROSON VR 500 frei von eingeschleppter Luft ist, eignet es sich hervorragend zum

Einsatz in Zentralschmierungsanlagen. TEROSON VR 500 als Aerosol ist besonders vorteilhaft wegen seiner einfachen und bequemen Verarbeitungseigenschaften immer dann, wenn Teile für TEROSON VR 500 in der Tube schlecht zugänglich sind.

**TECHNISCHE DATEN**

(Typische Testergebnisse)

Farbe	bräunlich
Geruch	mild
Konsistenz	pastös
Dichte	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Festkörpergehalt	ca. 9 %
Festkörpergehalt Aerosol	ca. 6 %
Penetration	265 bis 295
Tropfpunkt	keiner
Gebrauchstemperatur	-45 bis 180 °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**

Vor dem Verarbeiten von TEROSON VR 500 muss die Aerosoldose gut geschüttelt werden. Durch das angespitzte Röhrchen am Sprühkopf lässt sich TEROSON VR 500 zielgenau aufsprühen. Die optimale Entfernung zwischen Sprühkopf und zu schmierendem Teil sind wenige Zentimeter. Ist die Distanz größer, muss damit gerechnet werden, am Teil vorbei zu sprühen.

Beim Verarbeiten muss der Sprühkopf nach oben zeigen. Ansonsten besteht die Gefahr, dass nur Treibgas ohne Wirkstoff ausgesprüht wird.

Es sollten nur Teile eingesprüht werden, die nach Anweisung der Maschinenhersteller dafür vorgesehen sind.

**Verarbeitung mit der Aerosoldose**

Vor dem Verarbeiten von TEROSON VR 500 muss die Aerosoldose gut geschüttelt werden. Durch das angespitzte Röhrchen am Sprühkopf lässt sich TEROSON VR 500 zielgenau aufsprühen. Die optimale Entfernung zwischen Sprühkopf und zu schmierendem Teil sind wenige Zentimeter. Ist die Distanz größer, muss damit gerechnet

# TEROSON VR 500

Plastilube

Oktober 2013

werden, am Teil vorbei zu sprühen.  
Beim Verarbeiten muss der Sprühkopf nach oben zeigen.  
Ansonsten besteht die Gefahr, dass nur Treibgas ohne Wirkstoff angesprüht wird.  
Es sollten nur Teile eingesprüht werden, die nach Anweisung der Maschinenhersteller dafür vorgesehen sind.

## Vorsicht

**TEROSON VR 500 kann seine Eigenschaften verändern, wenn es mit anderen Schmierstoffen gemischt wird.**

## Reinigung

TEROSON VR 500 lässt sich gut mit einem Tuch oder Vlies abwischen. Reste können leicht mit Lösungsmitteln (z.B. TEROSON FLoder TEROSON VR 150 Bremsen und Kupplungsreiniger) komplett entfernt werden.

## LAGERUNG

Frostempfindlich	nein
Empfohlene Lagertemperatur	15 bis 25 °C
Haltbarkeit	24 Monate

## 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:**

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  
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