

**TEROSON VR 400**

Bekannt als Fluid

Juli 2014

**PRODUKTBESCHREIBUNG**

TEROSON VR 400 hat folgende Eigenschaften:

<b>Technologie</b>	Gehäuse- und Flanschdichtstoff
<b>Dichtfläche</b>	Stegbreite $\geq 5$ mm
<b>Zusätzliche Informationen</b>	flüssig, härtend, hochfest

TEROSON VR 400 ist ein flüssiger, aushärtender Dichtstoff auf Kunstharz-Basis mit guter Metallhaftung. Der abgetrocknete Film besitzt eine geringe Elastizität. Durch Warmaushärtung wird die Metallhaftung noch verbessert. TEROSON VR 400 wird in der Regel in Kombination mit einer Feststoffdichtung verwendet.

**ANWENDUNGEN**

Mit TEROSON VR 400 werden mechanisch bearbeitete Flansche von Maschinen-, Getriebe- und Motoregehäusen sowie Baueinheiten dafür abgedichtet. Die Teile sind später schwer demontierbar. Bei Flanschflächen bis 1.500 cm<sup>2</sup> genügt einseitiger Auftrag, bei größeren Flächen ist beidseitiger Auftrag erforderlich. Eine Mindeststegbreite von 5 mm muss eingehalten werden. TEROSON VR 400 haftet auf Metallen, Phenolharzen (z. B. Bakelit), Schichtpressstoffen (z. B. Novotex, Resitex, Pertinax) und kann deshalb sowohl für Dichtzwecke als auch für Verklebungen eingesetzt werden. KFZ-Bereich wird TEROSON VR 400 häufig auch zum Ankleben von Feststoffdichtungen verwendet.

**TECHNISCHE DATEN**

(Typische Testergebnisse)

Farbe	rötlich braun
Geruch	Gerüche von Alkohol
Konsistenz	dickflüssig
Dichte	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Festkörpergehalt	ca. 40 %
Verdünner	TEROSON D
Gebrauchstemperatur	-10 bis 100 °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.

**Vorbereitung für die Abdichtung**

Die Dichtflächen müssen trocken, sauber, öl- und fettfrei sein. Abhängig vom Grad der Verschmutzung kann die Reinigung mit TEROSON D, TEROSON VR 10, Waschbenzin oder einem trockenen Tuch durchgeführt werden.

**Verarbeitung****Dichtstoffauftrag:**

TEROSON VR 400 wird auf mechanisch bearbeitete Metallflansche ca. 0,3 mm stark gleichmäßig, ein- oder beidseitig aufgetragen. Nach einer Ablüfzeit von ca. 10 Minuten können die Teile montiert werden. Nach der Aushärtung ist TEROSON VR 400 überlackierbar.

**Einsatz als Klebstoff:**

Mit TEROSON VR 400 beidseitig eingestrichene Teile lässt man ca. 10 Minuten ablüften. Anschließend werden die Teile zusammengefügt. Bei Warmaushärtung sollen die Werkstücke durch Spannvorrichtungen gegen Verschieben gesichert werden, da der Dichtstoff durch die Hitze einwirkung zunächst dünnflüssig wird und danach aushärtet. Abhängig von Schichtstärke, Temperatur und Flanschbreite ist TEROSON VR 400 nach ca. 1 - 2 Tagen ausgehärtet.

**Reinigung**

Arbeitsgeräte können mit TEROSON D gereinigt werden. Ausgehärtetes TEROSON VR 400 kann nur noch mechanisch entfernt werden.

**LAGERUNG**

Frostempfindlich	nein
Empfohlene Lagertemperatur	10 bis 25 °C
Haltbarkeit	12 Monate

**TEROSON VR 400**

Bekannt als Fluid

Juli 2014

**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

