

# TEROSON WX 500

März 2016

## PRODUKTBESCHREIBUNG

TEROSON WX 500 hat die folgenden Produkteigenschaften:

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Anwendung</b>   | Korrosionsschutzmittel                           |
| <b>Technologie</b> | Korrosionsschutzmittel zur Hohlraumkonservierung |
| <b>Basis</b>       | Wachse, Polymere, Rostschutzadditive             |

TEROSON WX 500 ist ein lösungsmittelhaltiges, aromatenfreies Korrosionsschutzmittel für die Hohlraumversiegelung. Es liegt als thixotrope, gut zerstäubbare Lösung vor, um somit auch schwer zugängliche Bereiche und enge Blechzwischenräume optimal schützen zu können. TEROSON WX 500 unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit; es enthält einen hohen Anteil an Korrosionsinhibitoren. TEROSON WX 500 zerstäubt beim Sprühen sehr fein, ist extrem kriechfähig, dringt gut in die zu schützenden Zwischenräume (z. B. Schweißnähte) ein und läuft trotzdem nicht allzu stark aus den unteren Nahtstellen heraus. Das Material lässt sich auch bei niedrigen Temperaturen ab 10°C verarbeiten, doch wird das Kriechverhalten verbessert, wenn Produkt und Karosserie Raumtemperatur haben. Nach der Durchtrocknung bildet TEROSON WX 500 einen plastischen, wasserabstoßenden Film von weiß-transparenter Farbe. TEROSON WX 500 hat eine "Selbstheilungswirkung" und eine hohe Temperaturbeständigkeit (bis 180 °C).

## ANWENDUNG

In der Werkstatt dient TEROSON WX 500 in erster Linie zur Innenaussprühung von Hohlräumen zur Ergänzung der vorhandenen Hohlraumversiegelung bei Neufahrzeugen, zur Nachbehandlung von Hohlraumversiegelungen nach 2 - 3 Jahren sowie nach einer Unfallreparatur. Das Produkt wird auch als Unterbodenschutz verwendet. Nach dem Trocknen ist das Produkt wärmebeständig bis zu 180 °C. Somit ist es beispielsweise für Anwendungen im Motorraum geeignet.

## TECHNISCHE DATEN

(Typische Testergebnisse)

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Farbe      | weiß transparent           |
| Geruch     | typischer Eigengeruch      |
| Konsistenz | thixotrop                  |
| Dichte     | ca. 0,85 g/cm <sup>3</sup> |

|                                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Festkörpergehalt                                             | ca. 42 %                           |
| Standfestigkeit                                              | min. 100 µm                        |
| Verhalten im Nachlackierofen (1,5 h bei 90°C)                | kein Ablauen                       |
| Kältebeständigkeit DIN 53152, -30°C                          | keine Risse, kein Adhäsionsverlust |
| Korrosionsbeständigkeit                                      | Keine Korrosion                    |
| Salzspühtest nach DIN 50021 (35°C, 5%ige Salzlösung, >1000h) |                                    |
| Verarbeitungstemperatur                                      | 15 bis 25 °C                       |
| Gebrauchstemperatur                                          | -25 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

### Verarbeitung mit der Dose:

TEROSON WX 500 lässt sich einwandfrei mit der TEROSON ET CC CUP AIR GUN und den dazugehörigen Sonden verarbeiten. Der Verarbeitungsdruck beträgt 3-4 bar. Nicht auf Gummiteile spritzen! Je nach Art des behandelten Hohlraumes kann sich der Trocknungsvorgang über mehrere Tage hinziehen. Während der Trocknung ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.

## REINIGUNG

Heraustropfendes TEROSON WX 500 kann mühelos abgewischt werden. Zum Reinigen von angetrocknetem Material eignet sich TEROSON VR 20; bei größeren Flächen ist Reinigung mit dem Dampfstrahlgerät möglich. Spritzer auf Lackflächen sollten sofort entfernt werden.

# TEROSON WX 500

März 2016

## LAGERUNG

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Frostempfindlich           | ja           |
| Empfohlene Lagertemperatur | 10 bis 30 °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 (TDB), 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