

# TEROSON EP 7139

Oktober 2014

## Selbstklebendes Profilband für Metall-Metall Verklebungen

### PRODUKTDESCRIPTION

<b>Technologie</b>	Epoxidharz
<b>Produktart</b>	Crashbeständiger Klebstoff
<b>Zusätzliche Informationen</b>	Profilband Lösemittelfrei Selbstklebend

TEROSON EP 7139 ist ein wärmehärtender, lösemittelfreier Einkomponentenklebstoff auf Epoxidharzbasis. Es zeichnet sich durch seine hohe Festigkeit und den guten Korrosionsschutz auf Metalloberflächen aus. Um das Material vollständig auszuhärten sollte der Härtungsprozess bei Temperaturen zwischen 160 to 190 °C erfolgen. Bei Raumtemperatur weist der aufgetragene Film eine gute Klebrigkeit und Formstabilität auf.

### ANWENDUNGSGEBIETE

TEROSON EP 7139 wird im Karosseriebau für crashbeständige Strukturverklebungen eingesetzt. Hierbei kann es mit anderen Verbindungstechniken wie z.B. Punktschweißen kombiniert werden. Das Material haftet hervorragend auf beölten Oberflächen.

### TECHNISCHE DATEN

(Typische Testergebnisse)

#### Ungehärtet

Farbe	schwarz
Dichte	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Feststoffgehalt	> 99 %

#### Ausgehärtet (15 min. at 175 °C)

Materialdaten:

E-Modul	2.000 MPa
Zugfestigkeit	20 MPa
Bruchdehnung	1 %
Scherfestigkeit (DIN EN 1465)	> 7 MPa
Substrat	DX54 Z100, 1 mm
Klebefläche	10 x 25 mm
Schichtstärke	700 µm
T-Schälfestigkeit	> 70 N/ 25mm
Substrat	DX54 Z100, 1 mm
Applikationstemperatur	Raumtemperatur
Gebrauchstemperatur	-40 bis 80 °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.

### APPLIKATION

TEROSON EP 7139 stört weder chemisch noch physikalisch die eingesetzten Prozessflüssigkeiten und Hohlraumwaxe. Es vernetzt im EC-Ofen und versteift die Automobilkarosserien. Das Material sollte bei Raumtemperatur aufgetragen werden. Ziehen Sie das Schutzpapier abrupt ab, bringen Sie das Band in die gewünschte Position und drücken Sie es wenn nötig mit einer Walze an. TEROSON EP 7139 sollte bis kurz vor der Verwendung in der Originalverpackung bleiben.

### AUSHÄRTUNG

TEROSON EP 7139 härtet beim KTL-Ofendurchlauf aus, beispielsweise 15 Minuten bei 175 °C. Die minimal erforderlichen Aushärtungsbedingungen liegen bei 15 Minuten und 160 °C. Diese Angaben beziehen sich auf Objekttemperaturen.

### REINIGUNG

Frisches, nicht polymerisiertes Material kann mit Hilfe von Ethylacetaten oder Benzin entfernt werden. Ausgehärteter Klebstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden.

### LAGERUNG

Frostempfindlich	nein
Empfohlene Lagertemperatur	25 °C
Haltbarkeit	3 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

# TEROSON EP 7139

Oktober 2014

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

Telefon: +49-211-797-0

www.henkel.com

## Henkel Central Eastern Europe GmbH

A-1030 Wien, Austria

Telefon: +43-1711-040

www.henkel.com

## Henkel & Cie AG

CH-4133 Pratteln, Switzerland

Telefon: +41-61-825-7000

www.henkel.com

