

# LOCTITE UK 6100

Juli 2014

## PRODUKTBESCHREIBUNG

LOCTITE UK 6100 hat die folgenden Produkteigenschaften:

<b>Technologie</b>	Polyol
<b>Produkttyp</b>	Beschleunigerlösung für UK-Harze
<b>Beschaffenheit</b>	Lösungsmittelfrei
<b>Anwendung</b>	Montage

LOCTITE UK 6100 ist eine lösungsmittelfreie Beschleunigerlösung auf Basis organischer Zinnverbindungen, die in Polyolen gelöst sind. Das Produkt beschleunigt die Aushärtung von zweikomponentigen Polyurethanklebstoffen, wobei gleichzeitig die Topfzeit verkürzt wird. Die erzielbaren Zeiten sind abhängig von der zugegebenen Beschleunigermenge und können beispielhaft den Diagrammen entnommen werden.

## ANWENDUNGSGEBIETE

LOCTITE UK 6100 wird als Beschleuniger für zweikomponentige Polyurethanklebstoffe der Loctite UK-Reihe eingesetzt.

## TECHNISCHE DATEN

### Loctite UK 6100:

Farbe:	hellgelb
Geruch:	schwach ölig
Konsistenz:	flüssig
Dichte, g/cm³:	0,95 bis 1,05
Viskosität, Brookfield - RVT, 20 °C, mPa.s:	900 bis 1.100

## VERARBEITUNGSHINWEISE

### Vorbemerkung:

Vor der Anwendung sollte das **Sicherheitsdatenblatt** bezüglich Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitshinweisen gelesen werden. Die geltenden Sicherheitsvorschriften müssen beachtet werden. Bitte beachten Sie auch die lokalen Sicherheitsvorschriften und kontaktieren Sie Henkel bezüglich analytischer Unterstützung.

### Verarbeitung:

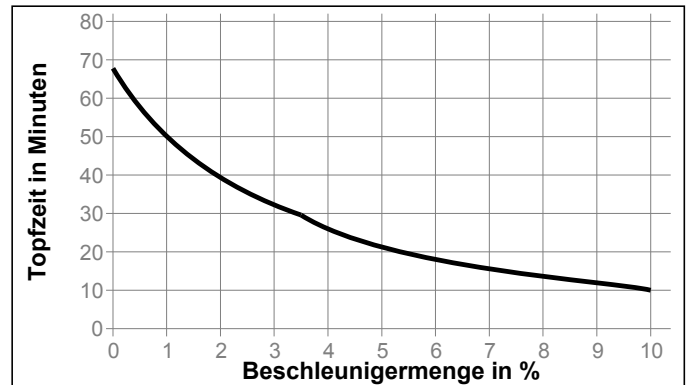
Die benötigte Menge an Beschleunigerlösung wird abgewogen und gleichmäßig in das Harz (Komponente A) eingerührt. Dabei sollte ein übermäßiges Rühren vermieden werden, um Lufteinschlüsse zu verhindern.

### Verarbeitung im Zwei-Schritt-Verfahren:

Das homogene Einrühren von geringen Mengen an Beschleunigerlösung ist nicht einfach. Aus diesem Grund hat es sich als vorteilhaft erwiesen, zunächst eine Stammlösung herzustellen. Hierzu wird in einem separaten Gefäß die benötigte Menge LOCTITE UK 6100 in ca. 10% des Harzes (Komponente A) eingerührt. Diese Stammlösung wird in einem zweiten Schritt wesentlich problemloser und homogen in die verbleibende Menge des Harzes eingerührt.

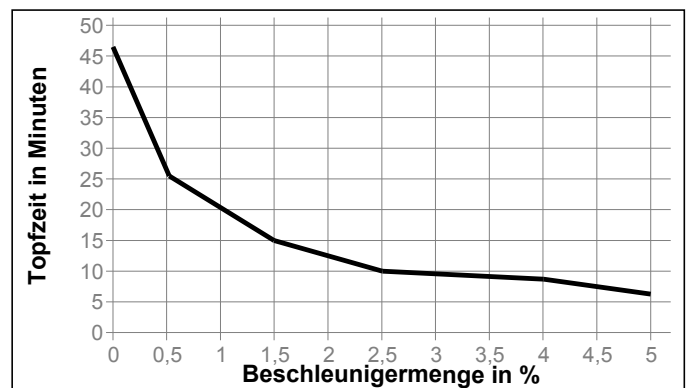
### Diagramm 1

Topfzeit von Loctite UK 8101 (200g-Ansatz bei 25°C) als Funktion der zugesetzten Menge Loctite UK 6100 (Beschleuniger)



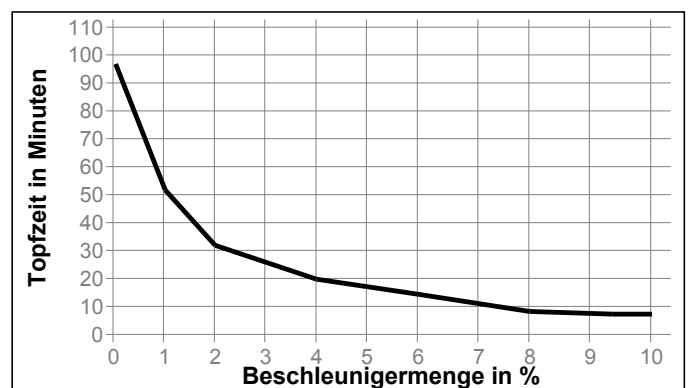
### Diagramm 2

Topfzeit von Loctite UK 8103 (200g-Ansatz bei 25°C) als Funktion der zugesetzten Menge Loctite UK 6100 (Beschleuniger)



### Diagramm 3

Topfzeit von Loctite UK 8202 (200g-Ansatz bei 25°C) als Funktion der zugesetzten Menge Loctite UK 6100 (Beschleuniger)



**Kennzeichnung:**

Bitte beachten Sie das aktuelle **Sicherheitsdatenblatt** zu detaillierten Hinweisen bezüglich:

**Gefahrstoffkennzeichnung**  
**Transportvorschriften**  
**Sicherheitsbestimmungen**

**Lagerung:**

Empfohlene Lagertemperatur, °C : 15 bis 30  
Lagerzeit (im ungeöffneten Originalgebinde) : 12 Monate

**WEITERE INFORMATIONEN****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.

Referenz 0.1

**Henkel AG & Co. KGaA**  
40191 Düsseldorf, Germany  
Phone: +49-211-797-0

**Henkel CEE GmbH**  
1030 Wien  
Phone: +43-1-71104-0

**Henkel & Cie. AG**  
4133 Pratteln  
+41-61-825--7000

**For more information, please contact us on [www.henkel.com](http://www.henkel.com)**