

# Technisches Datenblatt



Produkt: 7455

Hersteller: HENKEL KGAA

Warengruppe: KLEBSTOFF

Artikelgruppe: AKTIVATOR

Download: 11.05.2024

**LOCTITE® SF 7455™**

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Tewipack Uhl GmbH  
Industriestraße 15  
D-75382 Althengstett

Telefon:  
+49(0)7051/9297-0  
Telefax:  
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:  
info@tewipack.de  
Internet:  
www.tewipack.de

Geschäftsführer:  
Alexander Uhl, Michael  
Uhl  
HRB 330424  
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:  
Sparkasse  
Pforzheim Calw  
BLZ 666 500 85  
Konto 17 787

Commerzbank  
Sindelfingen  
BLZ 603 400 71  
Konto 8 001 166

Vereinigte  
Volksbank AG  
Böblingen  
BLZ 603 900 00  
Konto 80 089 003

Postbank  
Stuttgart  
BLZ 600 100  
70  
Konto 146 294  
708

**LOCTITE® SF 7455™**Bekannt als LOCTITE® 7455™  
Juni 2014**PRODUKTBEschREIBUNG**

LOCTITE® SF 7455™ besitzt die folgenden Produkteigenschaften:

<b>Technologie</b>	Aktivator für Cyanacrylate
Chemische Basis	Amin (Wirkstoff)
Lösungsmittel	n-Heptan
Wirkstoffkonzentration, %	0,7 bis 1,0 <sup>LMS</sup>
Aussehen	Klare, farblose bis leicht bernsteinfarbene Lösung <sup>LMS</sup>
Viskosität	Sehr niedrig
<b>Aushärtung</b>	Entfällt
<b>Anwendung</b>	Beschleuniger für CA-Klebstoffe

LOCTITE® SF 7455™ wird eingesetzt, wenn eine erhöhte Aushärtegeschwindigkeit von LOCTITE®-Cyanacrylatklebstoffen benötigt wird. Der Auftrag kann vor, als auch nach dem Klebevorgang erfolgen. Das Produkt ist besonders vor die Nachbehandlung von Cyanacrylatklebstoffen geeignet, um eine schnelle Fixierung sicherzustellen. Typische Anwendungen sind das Sichern von Drähten und Spulenenden auf Leiterplatten und von justierbaren Teilen gegen Eingriffe, sowie das Montieren von Kantenführungen und Leiterplattenversteifungen. LOCTITE® SF 7455™ wird auch zum Kleben von unterschiedlichen Materialien wie Metallen, Glas oder Keramiken eingesetzt und wenn eine schnelle Fixierung zwischen engangliegenden Teilen benötigt wird.

**TYPISCHE EIGENSCHAFTEN**

Spez. Dichte bei 25 °C	0,68
Viskosität bei 20 °C, mPa·s (cP)	0,3 bis 0,5
Ablüßzeit bei 20 °C, Sekunden	≤60
Offene Zeit, Minuten	≤1
Flammpunkt - siehe Sicherheitsdatenblatt	

**TYPISCHE FUNKTIONSEIGENSCHAFTEN**

Die mit Hilfe von LOCTITE® SF 7455™ erreichbaren Festigkeiten und Aushärtegeschwindigkeiten sind abhängig von dem jeweils verwendeten Klebstoff und den zu klebenden Werkstoffen.

Handfestigkeit, ISO 4587, Sekunden:	
Stahl (entfettet) unter Verwendung von LOCTITE® 416™, einseitige Aktivierung	≤10

(Handfestigkeit gibt die Zeit an, die notwendig ist, bis eine Scherfestigkeit von 0,1 N/mm<sup>2</sup> erreicht wird.)

**SICHERHEITSHINWEISE**

Für den Umgang mit dem Aktivator gelten die Regeln für leichtentzündliche Stoffe sowie die entsprechenden örtlichen behördlichen Vorschriften.

Das Lösungsmittel kann bestimmte Kunststoffe oder Beschichtungen angreifen. Dem Anwender wird empfohlen, vorher die Verträglichkeit mit allen Materialien zu prüfen.

**ALLGEMEINE INFORMATION**

**Dieses Produkt ist nicht geeignet für reinen Sauerstoff und/oder sauerstoffangereicherte Systeme und sollte in Verbindung mit einem Dichtstoff nicht für Chlor oder stark oxidierende Medien gewählt werden.**

**Sicherheitshinweise zu diesem Produkt entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.**

**Aktivator und Klebstoff dürfen im flüssigen Zustand niemals direkt miteinander vermischt werden. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.**

**Gebrauchshinweise****Nachträgliche Aktivierung**

1. Loctite-Cyanacrylat auf die zu klebenden bzw. zu fixierenden Teile auftragen.
2. Aktivator auf gesamten überschüssigen Cyanacrylatklebstoff durch Sprühen oder Tropfen auftragen (normalerweise wird für einen Tropfen überschüssiger Klebstoff ein Tropfen Aktivator benötigt).

**Oberflächenaktivierung**

1. Klebeflächen einmalig mit Aktivator durch Sprühen, Pinseln oder Eintauchen benetzen. Verschmutzte Oberflächen vor Aktivierung reinigen und entfetten, um alle lösbaren Verunreinigungen zu entfernen.
2. Vor der Klebung LOCTITE® SF 7455™ von den Teilen komplett ablüften lassen, um Lösungsmiteinschlüsse im Klebespalt zu verhindern.
3. Loctite® -Cyanacrylatklebstoff sofort bzw. spätestens nach 45 Sekunden nach Ablüften des Lösungsmittels auftragen.
4. Aktivatorauftrag kann bei Bedarf wiederholt werden, wenn zwischen erster Aktivierung und Klebstoffauftrag mehr als 45 Sekunden vergangen sind.

**Loctite Material-Spezifikation** LMS

LMS vom 07. August 2009. Prüfberichte über die angegebenen Eigenschaften sind für jede Charge erhältlich. LMS-Prüfberichte enthalten ausgewählte, im Rahmen der Qualitätskontrolle festgelegte Prüfwerte, die als relevant für Kunden-Spezifikationen erachtet werden. Darüber hinaus sind umfassende Kontrollmaßnahmen in Kraft, die eine gleichbleibend hohe Produktqualität gewährleisten. Spezifikationen unter Berücksichtigung von speziellen Kundenwünschen können über die Qualitätsabteilung von Henkel koordiniert werden.

**Lagerung**

Der Aktivator ist als **LEICHT ENTZÜNDLICH** eingestuft und muß in angemessener Art und Weise unter Einhaltung der relevanten Vorschriften gelagert werden. Nicht in der Nähe von oxidierenden oder leicht brennbaren Materialien lagern. Das Produkt ist lichtempfindlich. Bei Nichtgebrauch, lichtdurchlässige Produktbehälter, deshalb an einem dunklen Ort aufbewahren. Produkt im ungeöffneten Behälter in trockenen Räumen lagern. Hinweise zur Lagerung können sich auf dem Etikett des Produktbehälters befinden.

**Optimale Lagerung: 8 °C bis 21 °C Durch Lagerung unter 8°C und über 28°C können die Produkteigenschaften nachteilig beeinflusst werden.**

Aus dem Gebinde entnommenes Produkt kann beim Gebrauch verunreinigt worden sein. Deshalb keine Produktreste in den Originalbehälter zurückschütten. Henkel kann keine Haftung für Material übernehmen, das verunreinigt oder in einer Weise gelagert wurde, die von den oben aufgeführten Bedingungen abweicht. Wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen technischen Service oder den Kundenbetreuer vor Ort.

**Umrechnungsfaktoren**

(°C x 1.8) + 32 = °F  
 kV/mm x 25.4 = V/mil  
 mm / 25.4 = inches  
 µm / 25.4 = mil  
 N x 0.225 = lb  
 N/mm x 5.71 = lb/in  
 N/mm<sup>2</sup> x 145 = psi  
 MPa x 145 = psi  
 N·m x 8.851 = lb·in  
 N·m x 0.738 = lb·ft  
 N·mm x 0.142 = oz·in  
 mPa·s = cP

**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 1.2

Henkel Americas  
 +860.571.5100

Henkel Europe  
 +49.89.9268.0

Henkel Asia Pacific  
 +81.45.758.1810

**Den direktesten Zugang zu Informationen und Unterstützung in kaufmännischen und technischen Fragen finden Sie im Internet unter: [www.henkel.com/industrial](http://www.henkel.com/industrial)**