Technical Data Sheet

LOCTITE® SF 7458™

Bekannt als LOCTITE® 7458™
Januar 2015

PRODUKTBESCHREIBUNG

LOCTITE® SF 7458™ besitzt die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	Aktivator für Cyanacrylate
Chemische Basis	Organischer Beschleuniger
Lösungsmittel	n-Heptan
Wirkstoff-konzentration, %	1,1 bis 1,9[LMS]
Aussehen	Klar, farblos, flüssig[LMS]
Fluoreszenz	Ja, unter UV-Licht
Viskosität	Sehr niedrig
Aushärtung	Entfällt
Anwendung	Beschleuniger für CA-Klebstoffe

LOCTITE® SF 7458™ ist ein aminfreier Oberflächenaktivator auf Lösungsmittelbasis. LOCTITE® SF 7458™ wird eingesetzt, wenn eine erhöhte Aushärtegeschwindigkeit von LOCTITE® -Cyanacrylat-klebstoffen benötigt wird. Der Auftrag kann vor, als auch nach dem Klebevorgang erfolgen. Bei Vorbehandlung kann LOCTITE® SF 7458™ über Fluoreszens nachgewiesen werden. Die Aktivierung mit LOCTITE® SF 7458™ bleibt auf den behandelten Flächen über einen langen Zeitraum erhalten. Das Produkt ist besonders vor die Nachbehandlung von Cyanacrylatklebstoffen geeignet, um eine schnelle Fixierung sicherzustellen. Das Produkt eignet sich speziell für Anwendungen, bei welchen neben den Anforderungen an die Aushärtegeschwindigkeit, besonders das optische Erscheinungsbild der Klebestelle von herausragender Bedeutung ist. Z.B. bei Verpackungen von Kosmetikartikeln, farbigen Kunststoffbaugruppen, Schmucksachen, Lautsprechern etc.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Spez. Dichte bei 25 °C	0,71 bis 0,72
Viskosität bei 20 °C, mPa·s (cP)	0,4 bis 0,5
Ablüftzeit bei 20 °C, Sekunden	≤45
Offene Zeit, Stunden	≤24
Flammpunkt - siehe Sicherheitsdatenblatt	

TYPISCHE FUNKTIONSEIGENSCHAFTEN

Die mit Hilfe von LOCTITE® SF 7458™ 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	≤25[LMS]

(Handfestigkeit gibt die Zeit an, die notwendig ist, bis eine Scherfestigkeit von 0,1 N/mm² 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 7458™ von den Teilen komplett ablüften lassen, um Lösungsmitteleinschlüsse im Klebespalt zu verhindern.
3. Loctite-Cyanacrylat nach Verdunsten des Lösungsmittels oder spätestens nach 24 Stunden auftragen.

Loctite Material-Spezifikation [LMS]

LMS vom 08. Juli 2004. 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. Dehalb 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/mm² 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 1.1

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T06:39:42.937Z