Technisches Datenblatt

LOCTITE® LB 8018™

Bekannt als LOCTITE® 8018™
Dezember 2018

PRODUKTBESCHREIBUNG

LOCTITE® LB 8018™ besitzt die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	Öl & Fett
Chemische Basis	Gemisch von raffinierten Mineralölen und Additiven
Aussehen	Klar, gelb-braun, flüssig[LMS]
Treibmittel	Kohlendioxid
Löslichkeit in Wasser	Unlöslich
Löslichkeit in Aceton	Löslich
Aushärtung	Entfällt
Anwendung	Schmierung
Spezieller Vorteil	• Einfache Auftagung aus Sprühdose • Schnell, effizient und wirtschaftlich • Greift keine lackierten Oberflächen an • Niedrige Oberflächenspannung • Frei von chlorierten Lösungsmitteln • FCKW-frei

LOCTITE® LB 8018™ ist ein transparentes, extrem kriechfähiges Öl in der Sprühdose. Es basiert auf einem Gemisch von Mineralölen und Additiven. Das Produkt kriecht rasch zwischen korrodierte Teile und löst zusammengerostete, oxidierte Metallverbindungen. Aufgrund seiner hervorragenden Kriechfähigkeit eignet es sich auch zum Lösen von Teer, Fett, Schmutz und anderen Rußablagerungen. Das Produkt bildet einen dünnen Film, der schmiert und Rostbildung verhindert. LOCTITE® LB 8018™ eignet sich speziell für den Einsatz als extrem kriechfähiges Öl zum Lösen von angerosteten oder festgefressenen Muttern, Bolzen, Schrauben, Fittings und anderen Gewindeteilen, sowie für Metallteile im Kfz-Bereich und in Industrieanlagen. Das Produkt wird auch zum Säubern von Teilen vor dem Schmieren und als leichtes Schmiermittel und Rostschutz empfohlen.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Spez. Dichte bei 20 °C	0,777 bis 0,789[LMS]
Flammpunkt - siehe Sicherheitsdatenblatt	
Viskosität bei 25°C, mPa.s	<100
Feste/nichtflüchtige Bestandteile, %	8,0 bis 8,8[LMS]
Brechungsindex, ISO 489	1,425 bis 1,437[LMS]

ALLGEMEINE INFORMATION

Dieses Produkt ist nicht geeignet für reinen Sauerstoff und/oder sauerstoffangereicherte Systeme und sollte nicht als Dichtstoff für Chlor oder stark oxidierende Medien gewählt werden.

Sicherheitshinweise zu diesem Produkt entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Gebrauchshinweise

1. Dose vor Gebrauch gründlich schütteln.
2. Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn das Produkt Raumtemperatur hat.
3. Gleichmäßige Schicht von LOCTITE® LB 8018™ aus einer Entfernung von ungefähr 20 bis 25 cm aufsprühen.
4. Produkt ca. 5 Minuten eindringen lassen.
5. Durch leichte Hammerschläge kann das Kriechvermögen beschleunigt werden.
6. Danach die Teile wie gewohnt lösen oder demontieren.
7. In Extremfällen muss die Anwendung eventuell wiederholt und die Einwirkzeit verlängert werden.
8. Zum Lösen von Teer, Fett, Schmutz und Rußablagerungen wie oben beschrieben anwenden. Nach entsprechender Einwirkzeit die gelösten Verunreinigungen mit einem Tuch oder einem Holz- oder Kunststoff-Schaber entfernen.

Loctite Material-Spezifikation [LMS]

LMS vom 16. 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
Das Produkt ist als entzündlich eingestuft und muss in geeigneter Weise und entsprechend den behördlichen Vorschriften gelagert werden. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln oder brennbaren Stoffen lagern. Produkt im ungeöffneten Behälter in trockenen Räumen lagern. Hinweise zur Lagerung können sich auch 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/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 (TDB), 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.

Referenz 0.1

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-28T11:23:48.119Z