



LOCTITE[®] 8021™

Juni 2005

PRODUKTBESCHREIBUNG

LOCTITE[®] 8021™ besitzt die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	Öl & Fett
Chemische Basis	Silikonöl
Aussehen	Klar, flüssig ^{LMS}
Treibmittel	Propan/Butan
Aushärtung	Entfällt
Anwendung	Schmierung

LOCTITE[®] 8021™ ist ein universell einsetzbares, niedrigviskoses Silikonöl, das zur Schmierung von metallischen und nichtmetallischen Oberflächen eingesetzt wird (z.B. bei Führungen, Transportbändern, Schneidmessern und Kunststoffteilen). Es kann auch als Formtrennmittel eingesetzt werden. Das Produkt ist nach vollständigem Ablüften des Lösungsmittels für Anwendungen mit Dauertemperaturbelastungen von -30°C bis +150°C und mit Spitzentemperaturbelastungen von -50°C bis +250°C geeignet.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Spez. Dichte, DIN EN542 bei 25 °C, g/cm ³	0,6
Spez. Dichte bei 20 °C	0,766 bis 0,778 ^{LMS}
Brechungsindex	1,372 bis 1,384 ^{LMS}
Feste/nichtflüchtige Bestandteile, %	49 bis 51 ^{LMS}
Viskosität bei 25°C, mPa.s	350
Flammpunkt - siehe Sicherheitsdatenblatt	

ALLGEMEINE INFORMATION

Sicherheitshinweise zu diesem Produkt entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Gebrauchshinweise

1. Dose vor Gebrauch gründlich schütteln. Wenn möglich auf gereinigte Teile aufsprühen.
2. LOCTITE[®]-Reiniger 7063™ oder 7070™ können zum Entfernen von alten öligen Rückständen eingesetzt werden. Können keine Reiniger verwendet werden, ist es wichtig, die Verträglichkeit des alten Öls mit dem neuen Schmierstoff zu testen.
3. Produkt nicht auf Teilen verwenden, die anschließend lackiert werden sollen.

Loctite Material-Spezifikation ^{LMS}

LMS vom 08. Januar 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

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 ² 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

Hinweis

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 ausdrückliche 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

LOCTITE ist ein Warenzeichen der Firma Henkel

Referenz 1.0