



LOCTITE® 8151™

Dezember 2007

PRODUKTBESCHREIBUNG

LOCTITE® 8151™ besitzt die folgenden Produkteigenschaften:

| | |
|--------------------|--|
| Technologie | Anti-Seize |
| Chemische Basis | Mineralöl, Lithiumseife, Aluminium, Graphit und EP-Zusätze |
| Aussehen | Grau |
| Geruch | Ölig |
| Treibmittel | Propan/Butan |
| Aushärtung | Entfällt |
| Anwendung | Schmierung |

LOCTITE® 8151™ ist ein Anti-Seize-Spray, das Gewindeverbindungen, welche hohen Temperaturen ausgesetzt sind, vor Festfressen und Korrosion schützt. Das Produkt verhindert Festfressen und Korrosion bei Verbindungen, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind (z.B. Auspuffrohrverschraubungen bei Verbrennungsmotoren, Öl- und Gasbrennern). Typische Einsatzbereiche für dieses Produkt sind Anwendungen mit einem Betriebstemperaturbereich von -30°C bis +900°C.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|-------------|
| Spez. Dichte, ISO 2811-1 bei 25 °C, g/cm ³ | 0,97 |
| NLGI-Konsistenzklasse, DIN 51818 | 1 |
| Penetration, gewalkt, ISO 2137, 1/10mm: bei 25 °C und 60 Hüben | 310 bis 340 |
| Vierkugelttest, DIN 51350-5: Schweißkraft, N | 4.400 |
| Schweißnarben bei 4.400 N), mm | <4,0 |
| Verschleiß, 1 Stunde / 400 N, mm | 0,95 |
| Korrosion auf Kupfer, bei °C, ISO 2160: 3 Stunden bei 100 °C | 1b |
| Druck bei 20°C, bar | 3 |
| Förderleistung, g/s | 1,5 |

Flammpunkt - siehe Sicherheitsdatenblatt

ALLGEMEINE INFORMATION

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

Sicherheitshinweise zu diesem Produkt entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Gebrauchshinweise

1. Für beste Klebeeigenschaften müssen Oberflächen sauber und fettfrei sein.
2. LOCTITE®-Reiniger 7063™ oder 7070™ können zum Entfernen von Oxiden und Schmierstoffresten eingesetzt werden.
3. Produkt vor Gebrauch gründlich schütteln.
4. Wenn möglich aus einer Entfernung von ungefähr 15 bis 20 cm auf saubere Teile aufsprühen, so daß sich ein gleichmäßiger Film ergibt.

Nicht für Produktspezifikationen

Die hierin enthaltenen technischen Angaben dienen nur zur Information. Für Empfehlungen und Unterstützung bei der Erstellung von Spezifikationen für dieses Produkt wenden Sie sich bitte an Ihre Qualitätsabteilung vor Ort.

Lagerung

Das Produkt ist als **LEICHT 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.

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

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 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

LOCTITE ist ein Warenzeichen der Firma Henkel

Referenz 2.1