



LOCTITE® 8150™

Juli 2005

PRODUKTBESCHREIBUNG

LOCTITE® 8150™ besitzt die folgenden Produkteigenschaften:

Technologie	Anti-Seize
Chemische Basis	Mineralöl, Aluminium, Graphit und Kupfer
Aussehen	Paste, grau ^{LMS}
Aushärtung	Nicht aushärtend
Anwendung	Schmierung

LOCTITE® 8150™ ist eine Anti-Seize-Paste, die 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). Es kann auch als Schmiermittel für oszillierende Maschinenteile eingesetzt werden. 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	0,82 bis 1,02 ^{LMS}
Flammpunkt - siehe Sicherheitsdatenblatt	
Ruhepenetration, ISO 2137, 1/10 mm	355 bis 385 ^{LMS}
Tropfpunkt, ISO 2176, °C	>170 ^{LMS}
NLGI-Konsistenzklasse, DIN 51818	0
Korrosion auf Kupfer, 3 Stunden bei 100 °C, ISO 2160	1a
Hoffman Oxidation, ASTM D942, N/mm ² : 100 Stunden	<0,035
Vierkugelttest, DIN 51350-5: Schweißkraft, N	4.900
Verschleiß, 1 Stunde / 400 N, mm	0,93

TYPISCHE LEISTUNGSMERKMALE

Nach 24 Stunden bei 450 °C, Anzugsmoment 80 N·m.

Losbrechmoment, MIL PRF 907:

Stahlschrauben und -muttern M10	N·m	85
	(lb.in.)	(750)

Nach 24 Stunden bei 750 °C, Anzugsmoment 80 N·m

Losbrechmoment, MIL PRF 907:

Stahlschrauben und -muttern M10	N·m	100
	(lb.in.)	(885)

ALLGEMEINE INFORMATION

Sicherheitshinweise zu diesem Produkt entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Gebrauchshinweise

- Um beste Ergebnisse zu erzielen sollten die zu behandelnden Oberflächen sauber und frei von Zunder, Oxiden und Schmiermittelresten sein.
- LOCTITE®-Reiniger 7063™ oder 7070™ können zum Entfernen von Oxiden und Schmierstoffresten eingesetzt werden.

- Zum Schmieren von bewegten Teilen eine dünne gleichmäßige Schicht auf die gesamte Oberfläche mit Hilfe eines Pinsels auftragen.

Loctite Material-Spezifikation ^{LMS}

LMS vom 23. April 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/mm² x 145 = psi
 MPa x 145 = psi
 N·m x 8.851 = lb·ft
 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 1.0