



**Specialty  
Lubricants**

**DOW CORNING®  
High-Vacuum Grease  
Silicon**

**MERKMALE**

- Gutes Schmier- und Abdichtvermögen
- Geringe Flüchtigkeit
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Wasser und Chemikalien; bewahrt seine Schmierwirkung auch bei tiefen Temperaturen

**ZUSAMMENSETZUNG**

- Siliconöl
- Anorganischer Verdicker

**Fester, nichtschmelzender Siliconschmierstoff**

**ANWENDUNGEN**

- Zum Abdichten und Schmieren von chemischem Bearbeitungsgerät.
- Zum Fetten von Absperrhähnen, Stellventilen, Lagern von Strömungsmessern, keramischen Kegelhähnen, Ventilen von Feuerlöschern, Ausrüstung zur Wasseraufbereitung, Dichtringen aus Synthesekautschuk und Dichtungselementen in Hochtemperaturumgebungen.
- Zum Abdichten von Unter- und Überdrucksystemen.
- Zum Schmieren von O-Ringen in Ferngläsern und Teleskopen. Verhindert das Trübwerden empfindlicher Linsen.

**TYPISCHE EIGENSCHAFTEN**

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an Ihre lokale Dow Corning Verkaufsniederlassung.

| Norm*       | Parameter                           | Einheit |                            |
|-------------|-------------------------------------|---------|----------------------------|
|             | Farbe                               |         | Weiß bis grau, transluzent |
|             | Physikalische Form                  |         | Festes Compound            |
| ISO 2137    | Ruhepenetration                     | mm/10   | 175 bis 210                |
| ISO 2137    | Walkpenetration, 60, max.           | mm/10   | 260                        |
| CTM 0033A A | Ölausblutung über 24 Std. bei 200°C | %       | <0,5                       |
| CTM 0033A B | Verdampfung über 24 Std. bei 200°C  | %       | <2,0                       |
|             | Schmelzpunkt                        | °C      | Nicht vorhanden            |

\* CTM: Corporate Test Method, Exemplare hiervon auf Anfrage erhältlich.

**LEISTUNGSMERKMALE**

**Löslichkeit**

DOW CORNING High-Vacuum Grease ist unlöslich in Wasser, Methanol, Ethanol, Aceton, Glycol und Glycerin. Dispergieren läßt es sich in Kerosin, Stoddard-Solvent, Benzol, Toluol, Ethylether sowie Petrolether.

Verbindungen und der Mehrzahl der im industriellen Alltag eingesetzten Gase nicht angegriffen. Wäßrigen Lösungen der meisten anorganischen Salze widersteht es ebenso wie verdünnten Säuren und Laugen. Vor einem regelmäßigen Gebrauch sollte DOW CORNING High-Vacuum Grease jedoch stets auf seine Eignung hierfür überprüft werden.

**Chemikalienbeständigkeit**

DOW CORNING High-Vacuum Grease wird von den meisten pflanzlichen und mineralischen Ölen, zahlreichen organischen

**SICHERHEITSHINWEISE**

Bei Augenkontakt Augen ausgiebig mit Wasser spülen.

FÜR DEN SICHEREN UMGANG

ERFORDERLICHE PRODUKT-SICHERHEITSINFORMATIONEN NICHT ENTHALTEN. VOR GEBRAUCH PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER, ETIKETTEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG AUF DEM BEHÄLTER SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST BEI IHRER LOKALEN DOW CORNING NIEDERLASSUNG ERHÄLTlich.

## **HALTBARKEIT UND LAGERUNG**

Bei Lagerung bei oder unter 20°C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 60 Monate ab Herstellungsdatum.

## **VERPACKUNG**

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Für nähere Auskünfte über Behältergrößen wenden Sie sich bitte an Ihre nächstgelegene Dow Corning Niederlassung oder Ihren Dow Corning Händler.

## **AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGS-BESCHRÄNKUNG)**

Unsere Produkte sind weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind daraufhin nicht getestet worden.

## **INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT**

Für alle Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche "Product Stewardship" Organisation oder die regionale Abteilung Gesundheit, Umwelt und Gesetze wenden.

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Dow Corning Vertretung.

## **HAFTUNGS-BESCHRÄNKUNG - BITTE SORGFÄLTIG LESEN**

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei Dow Corning durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da Dow Corning keinen Einfluß auf die Verwendungsart Ihrer Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor einem Einsatz in Serienproduktion unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, daß die Produkte von Dow Corning für die spezifische Verwendung durch den Kunden vollen Umfangs geeignet sind. Dow Corning gewährleistet daher nur, daß die Produkte den aktuellen Produktbeschreibungen entsprechen. FÜR EINE BESTIMMTE VERWENDUNGSEIGNUNG ODER BESTIMMTE EIGENSCHAFTEN DER PRODUKTE HAFTET DOW CORNING NUR, WENN DIES AUSDRÜCKLICH SCHRIFTLICH GARANTIERT WIRD. JEDE WEITERE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW CORNING IST AUSGESCHLOSSEN. GEWÄHRLEISTUNGSANSPRÜCHE DES KUNDEN UND DIE ENTSPRECHENDEN GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHTEN VON DOW CORNING BESCHRÄNKEN SICH AUF DIE LIEFERUNG VON ERSATZ FÜR MANGELHAFT PRODUKTE ODER RÜCKERSTATTUNG DES KAUFPREISES. EINE HAFTUNG VON DOW CORNING FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN WIRD AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN. VORSCHLÄGE ZUR PRODUKTVERWENDUNG SIND NICHT ALS VERLEITUNG ZU PATENTRECHTSVERLETZUNGEN ZU VERSTEHEN.