

Dow Corning® High-Vacuum Grease

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 Synthekautschuk 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 | Wert |
|-------------|-------------------------------------|---------|---------------------------|
| | 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.

ISO: International Organization for Standardization.

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.

Chemikalienbeständigkeit

Dow Corning High-Vacuum Grease wird von den meisten pflanzlichen und mineralischen Ölen, zahlreichen organischen.

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.

SICHERHEITSHINWEISE

Bei Augenkontakt Augen ausgiebig mit Wasser spülen.

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKTSICHERHEITSINFORMATIONEN SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENTHALTEN. VOR GEBRAUCH PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST AUF DER DOW CORNING WEB SEITE UNTER DOWCORNING.COM SOWIE BEI IHRER LOKALEN DOW CORNING NIEDERLASSUNG BZW. VERTRETUNG ERHÄLTlich. ES KANN AUCH TELEFONISCH BEI IHREM DOW CORNING KUNDENSERVICE ANGEFORDERT WERDEN.

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei Lagerung bei oder unter 30°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.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG – 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 der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass unsere Produkte im Hinblick auf Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Anstiftung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Dow Corning gewährleistet nur, dass unsere Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung entsprechen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow Corning beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Gewährleistung nicht entspricht.

JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW CORNING, EINSCHLIESSLICH DER VERKÄUFLICHKEIT UND VERWENDUNGSEIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.

DOW CORNING ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS-ODER FOLGESCHÄDEN.

We help you invent the future.™

dowcorning.com