

MOLYKOTE® P-3300 Paste

Vorläufiges Datenblatt

Anti-Seize Paste für Gewindeverbindungen

Eigenschaften

- Konstante und definierte Reibung in Schraubenverbindungen
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich
- Hohe Wasserbeständigkeit
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Frei von bewusst zugesetzten Calciumverbindungen
- Frei von bewusst zugesetzten Polytetrafluorethylen (PTFE)- oder anderen Per- und polyfluorierten Alkylverbindungen (PFAS)

Zusammensetzung

- Mineralöl
- Festschmierstoffe
- Verdicker
- Korrosionsschutz

Anwendungsbereiche

Geeignet zur Schmierung von Schraubenverbindungen bei Einsatztemperaturen von bis zu 540 °C. Die Paste ermöglicht konstante und definierte Reibwerte im Bereich von Reibungsklasse B der VDI 2230. Die Paste enthält keine bewusst zugesetzten Calciumverbindungen, die bei hohen Temperaturen die Bildung von hexavalenten Chromverbindungen begünstigen können und gewährleistet damit einen sicheren Betrieb unter Hitzeeinwirkung.

Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Kontaktstellen. Rühren Sie die Paste bei sichtbarer Ölseparation vor dem Gebrauch auf. Wie bei Schmierfetten üblich mit Pinsel, Spatel oder einer Fettpresse auftragen. Verwendung in Zentralschmieranlagen möglich.

Nicht mit anderen Schmierstoffen mischen, da dies negative Auswirkungen auf Konsistenz und Leistungsfähigkeit des Produktes haben kann.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung

DIE FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG ERFORDERLICHEN INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENHALTEN. LESEN SIE VOR GEBRAUCH PRODUKT-UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG, SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT.

Typische Eigenschaften

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

| Standard ⁽¹⁾ | Test | Einheit | Ergebnis |
|---------------------------------------|--|---------|--------------|
| | Farbe | | Weiß |
| Konsistenz, Dichte, Viskosität | | | |
| ISO 2137 | Ruhpenetration | mm/10 | 280–320 |
| ISO 2811 | Dichte bei 20 °C | g/ml | 1,54 |
| Temperatur | | | |
| | Gebrauchstemperaturbereich | °C | -30 bis +540 |
| | Stabilität der Festschmierstoffe | °C | +1.350 |
| DIN 51 805 | Kesternich Fließdruck bei -30 °C | mbar | < 1.400 |
| Schraubenverbindungen | | | |
| Intern | Schraubenverbindungstest: Schatz-Prüfgerät | | |
| | M12 x 1,75 mm, 8.8, geschwärzte Oberfläche | | |
| | µ Gewinde Mittelwert (min.) | | 0,13 (0,10) |
| | µ Kopf Mittelwert (min.) | | 0,11 (0,10) |
| | K-Faktor Mittelwert | | 0,16 |
| | M12 x 1,75 mm, A2-70, 1.4301, blank | | |
| | µ Gewinde Mittelwert (min.) | | 0,13 (0,11) |
| | µ Kopf Mittelwert (min.) | | 0,11 (0,10) |
| | K-Faktor Mittelwert | | 0,16 |
| | M12 x 1,75 mm, 1.7709, blank | | |
| | µ Gewinde Mittelwert (min.) | | 0,11 (0,10) |
| | µ Kopf Mittelwert (min.) | | 0,12 (0,11) |
| | K-Faktor Mittelwert | | 0,16 |
| Intern | Lösemoment nach 540°C / 21 h auf 1.7709, M12, blank (Anzugsmoment = 56 Nm) | Nm | ~130 |

⁽¹⁾ISO: International Organization for Standardization., DIN: Deutsches Institut für Normung.

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Typische Eigenschaften (Fortsetzung)

| Standard ⁽¹⁾ | Test | Einheit | Ergebnis |
|---|---|---------|----------|
| Korrosionsschutz und Wasserbeständigkeit | | | |
| DIN 51 807 T.1 | Wasserbeständigkeit, statische Prüfung | | 0–90 |
| DIN 51 807 T.2 | Dynamische Wasserbeständigkeit (80 °C, 1 Std.) | Gew.-% | < 5 |
| ASTM D 130 | Kupferkorrosionstest, 24 Std. bei 100 °C | | 1a |
| DIN 51 802 | SKF-Emcor-Verfahren – destilliertes Wasser Korrosionsgrad | | ≤ 2 |

⁽¹⁾ISO: International Organization for Standardization., DIN: Deutsches Institut für Normung, ASTM: American Society for Testing and Materials.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung zwischen 0 °C und 40 °C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produktes 36 Monate ab dem Herstellungsdatum.

Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich, einsehbar auf molykote.com. Für nähere Auskünfte über Behältergrößen wenden Sie sich bitte an Ihre nächstgelegene MOLYKOTE® Niederlassung oder Ihren MOLYKOTE® Händler.

*DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle Marken und Dienstleistungsmarken, die mit ™, SM oder ® gekennzeichnet sind, gehören (sofern nicht anders angegeben) verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc.
© 2026 DuPont.*

DuPont hält diese Informationen für zuverlässig. Sie können jederzeit geändert werden, wenn neue Erkenntnisse und Erfahrungen erlangt werden. Sie sollen keine Tests ersetzen, die Sie möglicherweise durchführen, um die Eignung unserer Produkte und Informationen für Ihre individuellen Zwecke zu ermitteln. Da die Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflussbereichs liegen, kann DUPONT DE NEMOURS, INC. UND SEINE TOCHTERGESELLSCHAFTEN KEINE GEWÄHRLEISTUNG ODER HAFTUNG – SEI ES AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND – IN BEZUG AUF DIE MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER EINE HAFTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTS UND DIESER INFORMATIONEN ÜBERNEHMEN. Diese Informationen dürfen nicht als Lizenzierung oder Empfehlung zur Verletzung von Marken- und Patentrechten oder technischen Informationen von DuPont oder anderen Personen in Bezug auf die hier erwähnten Materialien oder deren Verwendung betrachtet werden.