

# MOLYKOTE® DX-Paste

Helle Fettpaste mit Festschmierstoffen für die Montage und Dauerschmierung von Metallbauteilen

## Eigenschaften und Vorteile

- Besonders hohes Lasttragevermögen
- Gute Wasser- und Auswaschbeständigkeit
- Vermeidet Ruckgleiten und Festfressen
- Guter Korrosionsschutz
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Sauberkeit

## Zusammensetzung

- Mineralöl
- Lithiumseife
- Festschmierstoffe
- Korrosionsinhibitor

## Anwendungen

Gleitflächen und Reibstellen, die hohen Lasten ausgesetzt sind und gleichzeitig eine „nicht schmutzende“ Schmierung erfordern, besonders bei geringen und mittleren Drehzahlen.  
Kann für den Einsatz in Elektro- und Haushaltsgeräten, Verpackungs- und Büromaschinen, Präzisionsinstrumenten, Maschinen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie Textil- und Kunststoffverarbeitungsanlagen verwendet werden.

## Beschreibung

MOLYKOTE® DX Paste ist eine Fettpaste, die die Reibung bei Anwendungen mit niedriger Geschwindigkeit und hoher Last reduziert. Sie versorgt den gewünschten Schmierpunkt mit einer Kombination aus weißen Festschmierstoffen und einem Trägerfluid auf Mineralölbasis.

## Gebrauchsanweisung

Wenn möglich, sollten alle Schmierstellen zuvor gereinigt werden. Die Paste sollte mit einem geeigneten Pinsel aufgetragen werden. Diese kann mittels Fettpresse oder über ein Zentralschmierungssystem zugeführt werden. Eine übermäßige Schmierung schadet nicht.

## Vorsichtsmaßnahmen bei der Behandlung

INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT, DIE ZUR SICHEREN VERWENDUNG BENÖTIGT WERDEN, SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR DER HANDHABUNG DAS SICHERHEITSDATENBLATT SOWIE DAS CONTAINERETIKETT FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG, PHYSIKALISCHE- UND GESUNDHEITSGEFAHRINFORMATIONEN.

## Typische Eigenschaften

Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen MOLYKOTE®-Vertriebsmitarbeiter, bevor Sie Spezifikationen für dieses Produkt erstellen.

| Standard <sup>(1)</sup>                    | Test                                                               | Einheit            | Ergebnis               |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
|                                            | Farbe                                                              |                    | Weiß                   |
| <b>Konsistenz, Dichte, Viskosität</b>      |                                                                    |                    |                        |
| ISO 2137                                   | Ruhepenetration                                                    | mm/10              | 285-315                |
| ISO 2811                                   | Dichte bei 20 °C (68 °F)                                           | g/ml               | 1,1                    |
| DIN 51 562                                 | Grundölviskosität bei 40 °C (104 °F)                               | mm <sup>2</sup> /s | 110                    |
| <b>Temperatur</b>                          |                                                                    |                    |                        |
|                                            | Einsatztemperaturbereich                                           | °C                 | -25 bis +125           |
|                                            |                                                                    | °F                 | -31 bis +257           |
| ASTM D1478-80                              | Tieftemperatur-Drehmoment Test bei -20 °C (-4 °F) <sup>(2)</sup>   |                    |                        |
|                                            | Anfängliches Losbrechmoment                                        | Nm                 | 124 x 10 <sup>-3</sup> |
|                                            | Drehmoment nach 20 Minuten Betrieb                                 | Nm                 | 63 x 10 <sup>-3</sup>  |
| DIN 51 805                                 | Kestemich-Methode – Fließdruck bei -20 °C (-4 °F)                  | mbar               | 200                    |
| <b>Lasttragevermögen, Verschleißschutz</b> |                                                                    |                    |                        |
|                                            | Vierkugel-Apparat (VKA)                                            |                    |                        |
| DIN 51 350 pt.4                            | Schweißkraft                                                       | N                  | 4.800                  |
| DIN 51 350 pt.5                            | Verschleißkennwert bei 800 N Last                                  | mm                 | 0,77                   |
|                                            | Almen-Wieland-Maschine Gutlast                                     | N                  | 20.000                 |
|                                            | Reibungskraft                                                      | N                  | 1.560                  |
| <b>Reibungskoeffizient</b>                 |                                                                    |                    |                        |
|                                            | Presspassungstest µ=                                               |                    | 0,10, keine Streuung   |
| <b>Beständigkeit</b>                       |                                                                    |                    |                        |
| DIN 51 807 pt.1                            | Wasserbeständigkeit, statisch, Bewertungsschritt                   |                    | 2-90                   |
| DIN 51 808                                 | Oxidationsbeständigkeit, Druckabfall nach 100 Std., 99 °C (210 °F) | bar                | 0,8                    |

<sup>(1)</sup>ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. DIN: Deutsche Industrienorm. ASTM: American Society for Testing and Materials.

<sup>(2)</sup>Errechneter Viskositätswert der Grundölmischung.

## Typische Eigenschaften (Forts.)

| Standard <sup>(1)</sup> | Test                           | Einheit | Ergebnis             |
|-------------------------|--------------------------------|---------|----------------------|
| <b>Korrosionsschutz</b> |                                |         |                      |
| DIN 51 802              | SKF-Emcor-Verfahren            |         |                      |
|                         | Korrosionsgrad                 |         | 2-3                  |
| Deyber                  | Passungsrost                   |         | >36 x10 <sup>6</sup> |
| <b>Ölabscheidung</b>    |                                |         |                      |
| DIN 51 817              | Ölabscheidung,<br>Standardtest | %       | 3,8                  |

<sup>(1)</sup>ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. DIN: Deutsche Industrienorm. ASTM: American Society for Testing and Materials.

<sup>(2)</sup>Errechneter Viskositätswert der Grundölgemisch.

## Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung zwischen 0-40 °C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit der MOLYKOTE® DX Paste mindestens 60 Monate ab dem Herstellungsdatum.

## Verpackung

Dieses Produkt ist in verschiedenen Standardbehältergrößen erhältlich. Genauere Informationen über Behältergrößen erhalten Sie bei der MOLYKOTE® Verkaufsniederlassung bzw. MOLYKOTE® Händler in Ihrer Nähe.

## Vertrieb:

RSG EUROPE GmbH  
Werftstraße 4, 06862 Dessau-Roßlau  
Tel.: +49.34901.5120; info@safegreen.de

*DuPont™, das DuPont Oval Logo und alle Marken und Dienstleistungsmarken, die mit <sup>SM</sup> oder ® gekennzeichnet sind, sind Eigentum von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc., sofern nicht anders angegeben ist.*  
© 2002–2023 DuPont.

Die hierin dargelegten Informationen werden kostenlos zur Verfügung gestellt und basieren auf technischen Daten, die DuPont für zuverlässig hält und die in den normalen Wertebereich fallen. Sie sind für den Gebrauch durch Personen mit technischen Fertigkeiten nach eigenem Ermessen und auf deren eigene Gefahr bestimmt. Diese Daten sollen nicht zum Aufstellen von Spezifikationsgrenzen oder als alleinige Grundlage für Designs verwendet werden. Die Handhabung von Vorsichtshinweisen erfolgt unter der Voraussetzung, dass sich die Benutzer davon überzeugen können, dass ihre besonderen Verwendungsbedingungen keine Gesundheits- oder Sicherheitsrisiken darstellen. Da die Bedingungen für die Verwendung und Entsorgung der Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen, geben wir keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien und übernehmen keine Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen. Wie bei jedem Produkt ist die Bewertung unter Endverbrauchsbedingungen vor der Spezifikation unerlässlich. Nichts hierin darf als Lizenzierung oder Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten betrachtet werden.