

MOLYKOTE® Z Pulver

Festschmierstoff

Eigenschaften & Vorteile

- Hervorragende Schmierwirkung
- Minimierung von Reibung und Verschleiß
- Beständig gegenüber Oxidation
- Einsetzbar bei hohen Flächenpressungen
- Weiter Gebrauchstemperaturbereich

Zusammensetzung

- Molybdändisulfid

Anwendungen

MOLYKOTE® Z Pulver kann für folgende Anwendungsfälle eingesetzt werden:

- Als Trockenschmierfilm für metallische Kontakte (auf die Oberfläche aufgerieben)
- Als Festschmierstoff für selbstschmierende Kunststoffe und Sintermetalle
- Als Festschmierstoffadditiv in Metallbearbeitungsflüssigkeiten
- Als Festschmierstoffadditiv in Bremsbelägen
- Als Einflauhilfe von tribologischen Systemen
- In Presspassungen
- In Anwendungen mit hoher Last und geringen Geschwindigkeiten
- Unter extremen Umgebungsbedingungen (bspw. in staubiger Atmosphäre oder unter extremem Temperatureinfluss)

Beschreibung

MOLYKOTE® Z Pulver ist ein Festschmierstoff für metallische Oberflächen unter extremen Bedingungen (bspw. hohen Lasten und geringen Geschwindigkeiten) oder Metall / Kunststoff-Reibpaarungen bei geringen Lasten und Geschwindigkeiten.

Gebrauchsanweisung

Reinigen Sie die Kontaktstellen.

Das Pulver kann manuell mittels hartem Pinsel oder Leder durch sorgfältiges Einreiben der Oberfläche appliziert werden. Desweiteren können Walzenbürsten, Filz- und Polierscheiben zum Auftrag verwendet werden. Kleine Bauteile sollten nach Möglichkeit durch Trommelbeschichtung benetzt werden. Zugabe als Additiv für Kunststoffe, Elastomere und Sintermetallen vor Verabeitung.

Sicherheitshinweise

DIE FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG

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		Holzkohlegrau bis schwarz
	Konsistenz		Rieselfähiges Pulver
	Reinheit (Anteil MoS ₂)	%	98
CTM 1392	Partikelgrößenverteilung (Laserdiffraktometrie Malvern Mastersizer in 2-Propanol gelöst)	µm	90% <78.38 50% <31.59 10% <9.44
CTM 0268A	Partikelgröße (Fisher Methode)	µm	3-4
	Gebrauchstemperaturbereich	°C	-185 bis 400
	Gebrauchstemperaturbereich (In Vakuum)	°C	Bis 1,100
	Theoretische Dichte (Festkörper)	g/cm ³	4.8
ISO 3923-2	Schüttdichte (Pulver)	g/cm ³	1.3
CTM 0262 M	Feuchtigkeitsanteil	%	0.02
	Almen-Wieland Prüfstand		
	Gutlast	N	>20,000
	Presspassungstest	µ	0.048

⁽¹⁾ ISO: International Standardization Organization. CTM: Interne Prüfnorm; Kopien der CTM's sind auf Anfrage verfügbar

ERFORDERLICHEN INFORMATIONEN ZUR PRODUKTSICHERHEIT SIND NICHT IN DIESEM DOKUMENT ENTHALTEN. 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.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung bei oder unter 20°C in ungeöffneten Originalbehältern, beträgt die Haltbarkeit des Produktes 60 Monate ab 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™, the DuPont Oval Logo, and all trademarks and service marks denoted with ™, SM or ® are owned by affiliates of DuPont de Nemours, Inc. unless otherwise noted.
© 2008-2019 DuPont.*

The information set forth herein is furnished free of charge and is based on technical data that DuPont believes to be reliable and falls within the normal range of properties. It is intended for use by persons having technical skill, at their own discretion and risk. This data should not be used to establish specification limits nor used alone as the basis of design. Handling precaution information is given with the understanding that those using it will satisfy themselves that their particular conditions of use present no health or safety hazards. Since conditions of product use and disposal are outside our control, we make no warranties, express or implied, and assume no liability in connection with any use of this information. As with any product, evaluation under end use conditions prior to specification is essential. Nothing herein is to be taken as a license to operate or a recommendation to infringe on patents.