

MOLYKOTE® 111 Compound

Eigenschaften und Vorteile

- Weiter Gebrauchstemperaturbereich (-40 °C bis 200 °C)
- Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit
- Kompatibel mit einer Vielzahl an Kunststoffen und Elastomeren
- Niedriger Dampfdruck
- Geringe Flüchtigkeit
- Erfüllt mehrere globale Standards für den Kontakt mit Wasser

Zusammensetzung

- Silikonöl
- Anorganischer Verdicker

Anwendungen

Schmierung von Kegeldruckventilen, Wasserenthärter und Wasserhahnventile. Dichtungsmasse für Vakuum- und Drucksysteme sowie für Anwendungen im Freien, die starken Umwelteinflüssen ausgesetzt sind (auch auf Schiffen), z. B. Messgeräte, Kabelführungen und unterirdische Kabelverbindungen. Dämpfungsmedium für Armaturenbretter in Elektrogeräten. Als Antihaft- und Dichtungsmasse für Transformatordichtungen und Gerätegehäuse – verhindert das Festkleben von Dichtungen auf Metall und widersteht Witterungseinflüssen und Wasserauswaschungen. Auch geeignet für O-Ringe aus Elastomer und Kunststoff, Dichtungen und Verschlüsse.

Zertifizierungen

MOLYKOTE® 111 Compound erfüllt mehrere globale Standards für den Kontakt mit Wasser, darunter NSF 51, NSF 61, FDA 21 CFR 175.300, Water Regulations Advisory Scheme Approval BS9260 (England), IPL Konformitätszertifikat (Frankreich), AS/NZS 4020:2018 (Australien) und die trinkwasserhygienische Eignungsprüfung HyCert (Deutschland).

Gebrauchsanweisung

Anwendung

MOLYKOTE® 111 Compound kann mittels Pinsel, Spatel, Fettpresse oder einer automatischen Schmiervorrichtung aufgetragen werden. Je nach Ausführung der Fettpresse können Silikoncompounds zu einem Verkleben führen. Daher wird empfohlen, das Produkt vor Einsatz zu testen.

Eine dünnere Konsistenz kann durch Mischen mit Lösemitteln wie Xylol, Leichtbenzin und Methyl-Ethyl-Keton (MEK) erreicht werden. Das Produkt kann dann mittels Pinsel, Tauch- oder Sprühverfahren appliziert werden.

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 ⁽¹⁾	Test Farbe	Einheit	Ergebnis Transparent bis weißlich
ISO 2137	Ruhpenetration	mm/10	170 bis 230
ISO 2137	Walkpenetration	mm/10	260
CTM 0033A	Ausblutung, 24 h/200°C	%	≤ 0.5
CTM 0033A	Verdampfung, 24 h/200°C	%	≤ 2.0

⁽¹⁾ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. CTM: Interne Prüfnorm; Kopien der CTM's sind auf Anfrage verfügbar

MOLYKOTE® 111 Compound sollte nicht auf Oberflächen aufgetragen werden, die später lackiert werden, da dies die Haftung negativ beeinflussen kann.

Bei Kontamination der genannten Oberflächen, kann das Produkt mit Lösemitteln, geeigneten Waschmitteln oder einer alkoholischen Kaliumhydroxidlösung entfernt werden. Vor dem Lackieren die Oberfläche gut mit Wasser abspülen.

Chemikalienbeständigkeit

MOLYKOTE® 111 Compound wird durch pflanzliche und mineralische Öle oder Luft nicht nennenswert beeinflusst. Es ist generell beständig gegenüber verdünnten Säuren und Laugen und einer Vielzahl von wässrigen Lösungen. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen chemischen Zusammensetzungen, Drücken, Durchflussgeschwindigkeiten, Nachschmiervorschriften und Anlagenkonstruktionen wird empfohlen MOLYKOTE® 111 Compound vor Gebrauch zu testen.

MOLYKOTE® 111 Compound ist nicht geeignet zur Verwendung in flüssigem Sauerstoff und sollte nicht in Anwendungen eingesetzt werden, in den LOX-Kompatibilität erforderlich ist.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Behandlung

DIE FÜR EINE SICHERE VERWENDUNG 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 zwischen 0 und 40 °C in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 60 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, sind Eigentum von verbundenen Unternehmen von DuPont de Nemours, Inc., sofern nicht anders angegeben ist.
© 1997–2021 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.