

MOLYKOTE® 111 Compound

Eigenschaften und Vorteile

- Weiter Temperaturbereich (-40 °C/-40 °F bis 200 °C/392 °F)
- Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit
- Kompatibel mit vielen Kunststoffen und Elastomeren
- Niedriger Dampfdruck
- Geringe Flüchtigkeit
- Erfüllt mehrere globale Standards für den Kontakt mit Wasser

Zusammensetzung

- Silikonöl
- Anorganischer Verdicker

Anwendungen

Schmierung für Kegeldruckventile, Wasserenthärter und Wasserhahnventile. Dichtungsmasse für Vakuum- und Drucksysteme sowie für Anwendungen im Freien, die starken Umwelteinflüssen ausgesetzt sind (auch auf Schiffen), z. B. Messgeräte, Kabeleinführungen und unterirdische Kabelverbindungen. Dämpfungsmedium für Armaturenbretter in Elektro- und Elektronikgeräten. 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 Gummi und Kunststoff, Dichtungen und Verschlüsse.

Zertifizierungen

MOLYKOTE 111 Compounder füllt mehrere globale Standards für den Wasserkontakt, darunter NSF 51, NSF 61, FDA 21 CFR 175.300, Water Regulations Advisory Scheme Approval BS9260 (England), und IPL Konformitätszertifikat (Frankreich).

Gebrauchsanweisung

Anwendung

MOLYKOTE® 111 Compound kann manuell, mit speziellen Automatisierungsverfahren, durch Aufpinseln oder Aufstreichen aufgetragen werden. Bei bestimmten Fettpressen kann es zu Verstopfungen kommen; vor Gebrauch überprüfen. Eine dünnere Konsistenz kann durch Dispergieren in Lösungsmitteln wie Xylol, Mineralbenzin und Methylethylketon erreicht werden. MOLYKOTE® 111 Compound kann dann durch Aufstreichen, Eintauchen oder Sprühen aufgetragen werden.

MOLYKOTE® 111 Compound darf nicht auf eine Oberfläche aufgetragen werden, die gestrichen oder veredelt werden soll. Solche Beschichtungen dürfen nicht auf der silikonbeschichteten Oberfläche haften. Bei Verunreinigung durch eine Silikonbeschichtung können Teile abgewischt oder mit Lösungsmittel gewaschen, mit Reinigungsmittel gewaschen oder

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	Einheit	Ergebnis
	Farbe		Weiß bis hellgrau; transluzent
ISO 2137	Ruhepenetration	mm/10	170 bis 230
ISO 2137	Penetration; verarbeitet 60, max.	mm/10	260
CTM 0033A	Entlüftung 24 Stunden/200 °C (392 °F), max.	%	0,5
CTM 0033A	Verdunstung 24 Stunden/200 °C (392 °F), max.	%	2,0

⁽¹⁾ISO: Internationale Standardisierungsorganisation. CTM: Unternehmens-Prüf methode; Kopien der Prüfverfahren sind auf Wunsch erhältlich.

in eine alkoholische Kaliumhydroxidlösung eingetaucht und vor dem Lackieren in klarem Wasser gespült werden.

Chemikalienbeständigkeit

MOLYKOTE® 111 Compound wird von mineralischen Ölen, Pflanzenölen oder Luft nicht stark beeinflusst. Es ist im Allgemeinen beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen sowie gegen die meisten wässrigen Lösungen.

Da jede Anwendung in Bezug auf chemische Zusammensetzung, Druck, Strömungsgeschwindigkeit, Nachschmieranforderungen und Geräteausführung variieren kann, empfiehlt es sich, die Silikonverbindung vor dem Einsatz für den regelmäßigen Gebrauch zu überprüfen.

MOLYKOTE® 111 Compound darf nicht mit Flüssigsauerstoff verwendet werden und sollte nicht in Anwendungen verwendet werden, die eine LOX-Verträglichkeit erfordern.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Behandlung

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

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. Genauere Informationen über Behältergrößen erhalten Sie bei der MOLYKOTE® Verkaufsniederlassung bzw. MOLYKOTE® Händler in Ihrer Nähe.

*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.
© 1997–2020 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.