

# 660

## SILIKON-SCHMIERUNG

### Beschreibung

Chesterton® Silikon-Schmierung 660 ist eine klare, farblose Silikonflüssigkeit, die eine unterbrechungslose Filmschmierung für mechanische Teile und Gleitflächen aus Kunststoff, Gummi oder Metall erzeugt.

Wenn poröse Synthetikstoffe, wie Kunststoffe, Gummi, Neopren, Holz usw., Kontakt mit anderen Materialien haben, dringt die Silikon-Schmierung 660 schnell in die Oberflächen ein, schmiert, verhindert Steckenbleiben und reduziert Verschleiß.

Das Produkt bildet einen schlüpfrigen, klaren Film, der weder Flecken verursacht noch gelartige Rückstände hinterläßt. Es haftet fest an der Auftragsfläche und ist nur schwer auszupressen.

Chesterton Silikon-Schmierung 660 ist äußerst vielseitig und eignet sich sowohl für Hoch- als auch Tieftemperaturanwendungen. Das Produkt ist zwischen -40°C und 205°C wirksam und ein wertvolles Schmiermittel für Einsatzbedingungen, bei denen Petroleumöle nicht eingesetzt werden können.

### Zusammensetzung

Chesterton Silikon-Schmierung 660 besteht aus einer klaren, nicht fleckenden Silikonflüssigkeit. Die Grundsubstanz des Materials erzeugt eine leicht Wasserstoffbrückenbindung, die ein Auspressen des Schmierstoffs unter Druck verhindert. Die chemisch stabile Struktur des Silikon sorgt für Oxidationshemmung und chemische Beständigkeit. Ungleich anderen synthetischen Schmierstoffen, die beim Kontakt mit Wasser allmählich hydrolysiert werden, weist die Silikon-Schmierung 660 Wasser

### Typische physikalische Eigenschaften

Aussehen	Klar, farblos
Viskosität	500 cSt
Dichte	0,7 kg/l
Spezifisches Gewicht	0,7
Einsatztemperatur	-40°C bis 205°C

ab ist hydrolysefest. Silikone sind von Natur her hydrophob und die Silikon-Schmierung 660 überträgt die wasserabweisenden Eigenschaften auf alle mit dem Produkt geschmierten Stoffe.

Alle in der Silikon-Schmierung 660 verwendeten Rohstoffe sind von extrem hoher Reinheit. Sie sind NSF registriert und erfüllen die Richtlinie für zufälligen Kontakt mit Lebensmitteln 178.3570, 181.28 und 178.3910 für Lebensmittelzusätze der U.S.-Lebensmittel-Überwachungsbehörde. Das Produkt ist als Schmierstoff der Klasse H1 eingestuft und kann in allen staatlich untersuchten Fleisch- und Geflügelverarbeitungsbetrieben, Flaschenabfüllanlagen sowie pharmazeutischen Anlagen der USA eingesetzt werden.

### Merkmale

- Breiter Temperaturbereich.
- NSF H1 - Registrierungsnummer 133932 (Großpackung) und 133970 (Aerosol)
- Erfüllt Bestimmungen der U.S.-Lebensmittel-Überwachungsbehörde für zufälligen Kontakt mit Lebensmitteln.
- Macht Oberflächen wasserabweisend.
- Klar, fleckt nicht.
- Dringt in enge Toleranzen ein.
- Langlebig.

## **Anwendungen**

Chesterton® Silikon-Schmierung 660 dient zur Schmierung bei Kunststoff-/Kunststoff-, Kunststoff/Metall- oder Gummi/Metallkontakt. Es eignet sich ideal zum Schmieren von Zahnrädern, Walzen, Dosen, Gelenken, Gleitflächen, Lagern, Mischern, Trans-portbändern und ähnliche Anlagen in lebensmittelverarbeitenden Betrieben. Es regeneriert poröse Gummidichtungen in Türrahmen, macht das Öffnen und Schließen von Fenstern, Laden, Schiebetüren etc. leichtgängig. Es eliminiert Quietschen bei Kontakt von Kunststoff oder Gummi mit anderen Materialien - Armaturenbretter, Instrumentenkonsolen, Türen, Hauben, Griffen usw. Es kann auf alle Oberflächen aufgesprüht werden, die wasserabweisend gemacht werden sollen, wie z.B. Arbeitsschuhe oder Arbeitshandschuhe. Es hinterläßt eine dauerhafte Trennschicht für Spritzgußanwendungen.

## **Anleitungen**

Aufsprühen oder mit der Ölkanne auftragen. Gleichmäßig auftragen und bei Bedarf nachschmieren. Chesterton Silikon-Schmierung 660 kann mit automatischen Schmiervorrichtungen verteilt werden. Wenn ein Hochdruck-Schmiermittel erforderlich ist, kann es gemeinsam mit Chesterton Spraflex®/Spraflex® Gold 715 eingesetzt werden, um vor Wasser und Korrosion zu schützen und die Oberflächen von Walzen und Getrieben zu schmieren.

## **Sicherheit**

Vor dem Einsatz dieses Produkts beziehen Sie sich bitte auf die Materialsicherheits-Datenblätter (MSDS) oder die für Ihr Gebiet zutreffenden Sicherheitsdatenblätter.

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. CHESTERTON COMPANY GIBT KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER MITTELBARE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH VERKÄUFLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BENUTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTS BESCHRÄNKT.



860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
TELEFON: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528  
www.chesterton.com

© 2014 A.W. Chesterton Company.  
® Gesetzlich geschützte Warenzeichen der A.W. Chesterton Company  
in den USA und anderen Ländern eingetragen.

ZU BEZIEHEN DURCH:

FORM NO. 074292

660 SILICONE LUBRICANT - GERMAN

REV. 12/14