

TIMKEN® LEBENSMITTELVERTRÄGLICHES SCHMIERFETT
Schmierfett

Teilenummern

GR231C	400-g-Kartusche
GR231F	1-kg-Dose
GR231P	16-kg-Eimer
GR231K	55-kg-Fass
GR231D	180-kg-Tonne

Produktbeschreibung und Verwendungszweck

TIMKEN-Lebensmittelverträgliches Schmierfett ist ein mit Aluminiumkomplex verdicktes Schmierfett der Klasse NLGI Nr. 2, das für Lebensmittelanwendungen bestimmt ist. Die synthetischen Flüssiggemische bieten eine verbesserte Niedrig- und Hochtemperaturleistung im Vergleich zu typischen Schmierfetten für den Lebensmittelbereich. Dieses Produkt enthält EP- und AW-Additive sowie Korrosionsschutzmittel und Oxidationshemmer. TIMKEN-Lebensmittelverträgliches Schmierfett wurde in Übereinstimmung mit CFR, Title 21, Section 178.3570, (US FDA-Verordnung) formuliert und erfüllt die Anforderungen eines NSF-H1(vormals USDA-H1)-Schmiermittels, wenn die Möglichkeit eines gelegentlichen Kontakts mit Lebensmitteln besteht. Timken-Lebensmittelverträgliches Schmierfett ist außerdem von der Canadian Food Inspection Agency für zufälligen Lebensmittelkontakt zertifiziert.

Produktaufbringung

TIMKEN-Lebensmittelverträgliches Schmierfett kann in Abhängigkeit von der Auslegung des Schmierystems und der Anwendungsmethode bei Umgebungstemperaturen von -28 °C bis +149 °C (-18 °F bis +300 °F) aufgebracht werden. Nach der Aufbringung besitzt TIMKEN-Lebensmittelverträgliches Schmierfett einen Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis +149 °C (-40 °F bis +300 °F). Bezüglich der Schmierhäufigkeit sind die Empfehlungen des Geräteherstellers zu beachten.

Verträglichkeit des Schmierfetts

TIMKEN-Lebensmittelverträgliches Schmierfett ist allgemein verträglich mit Schmierfetten, die mit Aluminiumkomplex verdickt worden sind. Timken empfiehlt, vor dem Schmierfettwechsel das gesamte Schmierfett aus der Anwendung zu entfernen. Das Schmierintervall ist dann für den ersten Schmierzyklus um die Hälfte reduziert, bevor das normale Schmierintervall wieder beginnt.

Handhabung und Lagerung

An einem trockenen Platz vor Wärmequellen und offenen Flammen geschützt aufbewahren. Siehe das Sicherheitsdatenblatt bezüglich weiterer Informationen.

Information über Transport und Entsorgung

Im Hinblick auf den Transport und die Entsorgung dieses Produkts sind die einschlägigen behördlichen Vorschriften einzuhalten. Die Behälter dürfen nach dem Gebrauch nicht wiederverwendet werden. Siehe das Sicherheitsdatenblatt bezüglich weiterer Informationen.

TIMKEN® LEBENSMITTELVERTRÄGLICHES SCHMIERFETT

Produktspezifikationen – Typisch

Farbe	Weiß
NLGI-Klasse	Nr. 2
Verdickungsmitteltyp	Aluminiumkomplex
Walkpenetration nach 60 Hüben, ASTM D 217	265-295
Tropfpunkt, ASTM D 2265	mindestens 260 °C
Oxidationsbeständigkeit, ASTM D 942, 100 Stunden bei 99 °C	5 psi
Vierkugelapparat, ASTM D 2266, 40 kg, 1200 Umin ⁻¹ , 75 °C, Kerbe mm	max. 0,60
Vierkugel-EP, Schweißpunkt, ASTM D 2596, kgf	315
Timken OK-Belastung, ASTM D 2509, Pounds	40
Kupferstreifenkorrosion, ASTM D 4048	1b
Korrosionsverhindernde Eigenschaften, ASTM D 1743	Bestanden
Ölabscheidung, ASTM D 1742	2 %
Wasserauswaschung, ASTM D 1264, 1 Stunde bei 79 °C, Verlust Grundöleigenschaften:	maximal 5 %
Viskosität bei 100 °C, ASTM D 445, Centistokes	10 - 14
Viskosität bei 40 °C, ASTM D 445, Centistokes	90 - 110
Viskositätsindex	110
Stockpunkt, ASTM D 97	-25 °C
Flammpunkt, ASTM D 92	225 °C

Datum: 18. November 2008

Produkt: TIMKEN-Lebensmittelverträgliches Schmierfett