

622

Weißes Schmierfett

TECHNICAL
CHESTERTON[®]
PRODUCTS

Beschreibung

Weißes Schmierfett 622 von Chesterton® ist ein reines Mineralöl-Schmierfett mit PTFE-Zusatz für Anwendungen, bei denen saubere, nicht fleckende und für Nahrungsmittel verträgliche Schmierung erforderlich ist.

Es ist ein überlegenes Mehrzweckprodukt, das den Vorschriften der U.S. Lebensmittelbehörde (FDA) 178.3570 und 177.1550 für Maschinen zur Nahrungsmittelverarbeitung entspricht. Es ist von der U.S. Behörde NSF als Schmiermittel der Klasse H1 genehmigt und kann in staatlich untersuchten Fleisch- und Geflügelverarbeitungsbetrieben eingesetzt werden. Dieses haltbare, nicht aushärtende Schmiermittel ist beständig gegen Auswaschen durch Wasser, Dampf, Nahrungsmittel oder Fruchtsäfte.

Weißes Schmierfett 622 von Chesterton ist nahezu geschmack- und geruchlos. Beim Einsatz in Nahrungsmittelverarbeitungsanlagen können sich Benutzer darauf verlassen, dass das Schmiermittel die Fertigprodukte nicht kontaminiert.

Zusammensetzung

Weißes Schmierfett 622 von Chesterton besteht aus einem reinen weißen Mineralöl als Grundstoff. Dieser wird durch ein anorganisches, nicht toxisches Verdickungsmittel eingedickt und verstärkt durch kleinste PTFE-Teilchen, die die Leistung des Produkts verbessern.

Der Zusatz von PTFE, einem Stoff mit einem extrem kleinen Reibungsbeiwert, verleiht dem Fett ausgezeichnete Schmierwirkung. Das erzeugt weniger Reibung und Maschinenverschleiß. PTFE sorgt außerdem für zusätzliche Sicherheit, für den Fall, dass das Fett schmelzen oder aufgrund von Temperaturspitzen in den Anlagen abbrennen sollte.

Alle Rohstoffe des weißen Schmierfetts 622 sind stabil und reagieren nicht mit Metall oder Gummi. Die Korrosionsschutzschicht verlängert die Lebensdauer von Zahnrädern, Nocken, Lagern, O-Ringen usw. auf saubere, nicht

Typische physikalische Eigenschaften

Aussehen		Butterartig, durchsichtig weiß
Stoffdichte, NLGI		2
Fallpunkt	(ASTM D 2265)	245°C
Dichte		0,9 kg/l
Viskosität der Ölbasis bei 40°C	(ASTM 445)	100 cSt
bei 100°C		12 cSt
LWI		95
Verdickungsmittel		Aluminiumkomplex
Betriebstemperatur		-23 bis 170°C
Tiefenwirkung	(ASTM D 217)	265-295
Verschleißtest mit dem Vierkugelapparat (Schweißnarbendurchmesser)	(ASTM D 2266)	0,61 mm
Verschweißlast	(ASTM D 2596)	250 kg
Lastverschleißindex	(ASTM D 2596)	41
Widerstand gegen Auswaschen durch Wasser bei 80°C	(ASTM D 1264)	2,45%

fleckende Weise und eliminiert dadurch Fettflecken auf den Verpackungen. Dieses Fett wird in großem Ausmaß in der Textilerzeugung und der Papierverarbeitung eingesetzt, da es die Qualitätskontrolle vereinfacht und Ausschuss gering hält.

Anwendungen

Ein überlegenes, sauberes Mehrzweckfett zur Schmierung von Rutschen, Führungen, bewegten Teilen von Anlagen zur Verarbeitung von Nahrungsmitteln, Getränken, in der pharmazeutischen Industrie, in Textilbetrieben und anderen Anlagen zur Verarbeitung von sauberen Stoffen oder Verpackungen. Einsatz bei der Flaschenfüllung, Kartonfüllung, bei Ventilen, Kolben, Pumpen, Sauce-Füllanlagen, Transportbändern und -rollen, Fruchtsaftanlagen, Fleischverpackungsanlagen, Dosenabfüllanlagen usw.

Merkmale

- NLGI #2
- Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit
- Mit PTFE verstärkt
- NSF H1 - Registrierungsnummer 133929

Anleitungen

Vor dem Einsatz dieses oder anderer Fette die Schmiernippel gründlich reinigen. Unverträglichkeit mit anderen Fetten ist einer der Hauptgründe für den Ausfall von beliebigen Fetten. Mit einer Fett pistole in Schmiernippel pressen oder mit einer Bürste örtlich auftragen.

Sicherheit

Vor Gebrauch dieses Produktes das Materialsicherheit-Datenblatt (MSDS) oder die entsprechenden Richtlinien für Ihr Gebiet durchlesen.

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 BENÜTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTS BESCHRÄNKT.



ZU BEZIEHEN DURCH:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
Telefon: 781-438-7000 • Fax: 978-469-6528
www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2009. Alle Rechte vorbehalten.
® Gesetzlich geschützte Schutzmarke der A.W. Chesterton Company
in den USA und anderen Ländern eingetragen.

FORM NO. 074382

622 WHITE GREASE – GERMAN

REV. 1/09