

JAX POLY-GUARD FG-LT, FG-2

**FORTSCHRITTLICHER H1-FG-SCHMIERSTOFF MIT
VERSCHLEISSCHUTZ FÜR LEBENSMITTELVERARBEITENDE
MASCHINEN MIT PTFE UND MICRONOX®**



PRODUKTBESCHREIBUNG

JAX Poly-Guard FG-Schmierstoffe sind revolutionäre Schmierstoffe der Lebensmittelzulassungskategorie USDA H1. Ihre Entwicklung mit jahrelanger Erfahrung, Formulierung und entsprechenden Tests hat schließlich eine Lösung für die Problematik der Schmierstoffverschlechterung und des vorzeitigen Verschleißes erbracht, wie sie bei Hochgeschwindigkeitslagern der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, bei Dosenschließern und ähnlichen Verarbeitungseinrichtungen vorkommt. JAX Poly-Guard FG-Schmierstoffe werden mit einem Verdickungssystem in Lebensmittelqualität nach dem neuesten Stand der Technik und einem sorgfältig ausgewählten Additivpaket mit PTFE formuliert. Daraus ergibt sich ein Schmierstoff der Eignungskategorie USDA/NSF H1 für Lebensmittel, der die Fähigkeit besitzt, alle Anlagenkomponenten auf dem Niveau leistungsstarker Fette mit USDA/NSF H2-Bewertung zu schmieren. JAX Poly-Guard FG-Schmierstoffe erfüllen die Anforderungen von 21 CFR 178.3570 (Schmierstoffe mit zufälligem Lebensmittelkontakt).

PRODUKTVORTEILE

- **Verbesserte Leistung bei hohen Temperaturen** – JAX Poly-Guard FG-Schmierstoffe sind mit unserer proprietären, nicht metallischen Verdicker-Chemie formuliert und optimieren die langfristige Oxidationsstabilität. Dieser sorgfältig formulierte, schmelzfreie Verdicker nimmt beim Abkühlen nach Erreichen von Temperaturen in der Nähe seines Tropfpunkts seine ursprüngliche Schmierstoffstruktur wieder an. Bei entsprechenden Nachschmierintervallen können JAX Poly-Guard FG-Schmierstoffe in Hochtemperaturanwendungen eingesetzt werden, die bisher als zu schwer für lebensmittelgeeignete Schmierstoffe galten.
- **Hervorragender Verschleißschutz** – Poly-Guard FG-Schmierstoffe enthalten sorgfältig ausgewählte Additive, wie unter anderem PTFE, um ein Höchstmaß an Verschleißschutz zu bieten. Umfangreiche Verschleißtests an Lagern haben gezeigt, dass die Verschleißschutzigenschaften der JAX Poly-Guard FG-Schmierstoffe weit über die der herkömmlichen lebensmittelgeeigneten Schmierstoffe hinausgehen.
- **Hervorragende Pumpfähigkeit und Abscheidekontrolle** – JAX Poly-Guard FG-Fette zeigen hervorragende Ergebnisse in umfangreichen Langzeittests zur Fettpumpfähigkeit. JAX Poly-Guard FG-Schmierstoffe sind widerstandsfähig

gegen die Verdickerabscheidung, wie sie bei anderen Arten von Fetttechnologien häufig zu beobachten ist. Dadurch entfällt die potenzielle Verstopfung von Verteilerblöcken, Einspritzdüsen und Zuleitungen in automatischen Schmieranlagen.

- **Enthält Micronox®** – JAX Poly-Guard FG-Schmierstoffe besitzen die Leistungsvorteile der Micronox®-Technologie, die antimikrobiellen Schutz für das Produkt bietet. Als erster lebensmittelgeeigneter Schmierstoff hat sich JAX Micronox® vor allem wirksam für den Schutz von JAX Poly-Guard-Schmierstoffen über langfristige Schmierintervalle erwiesen.

ANWENDUNGEN

JAX Poly-Guard FG-Schmierstoffe können für die Schmierung von Maschinen zur Verarbeitung von Fleisch, Geflügel, Gemüse, Früchten und Getränken mit hoher Geschwindigkeit und bei hohen Temperaturen verwendet werden. Auch in der Praxis haben JAX Poly-Guard FG-Schmierstoffe bei der Langzeitschmierung von Hochgeschwindigkeitsverschleißwalzen umfangreiche Erfolge gezeigt. Die Kompatibilität mit Keramik-Verschleißwalzenlagern neuerer Technologien ist ausgezeichnet. Die Kombination hat eine Lebensdauer von weit über 30 Millionen Dosen bei Schmierintervallen von 48 Stunden ergeben. JAX Poly-Guard FG-Schmierstoffe sind für den optimalen Verschleiß- und Korrosionsschutz formuliert, wie in Industriestandardprüfungen und umfangreichen Feldversuchen demonstriert.

Darüber hinaus haben sich JAX Poly-Guard FG-Schmierstoffe als bestes Schmiermittel für hochtemperaturbeständige, aseptische Prozessumgebungen erwiesen. Ihre hervorragende Verschleißleistung und die Micronox®-Technologie machen sie zum idealen Schmierstoff für aseptische Prozesse.

KOMPATIBILITÄT

Das lebensmittelgeeignete Verdickungssystem nach dem neuesten Stand der Technik in JAX Poly-Guard FG-Schmierstoffen ist nicht mit anderen derzeit auf dem Markt befindlichen lebensmittelgeeigneten Verdickungsmitteln kompatibel. Für eine optimale Leistung wird empfohlen, das System vor der Installation gründlich zu spülen und, falls erforderlich, zu reinigen. Bitte wenden Sie sich an Ihren JAX-Vertriebsmitarbeiter, wenn Sie Fragen zu bestimmten Anwendungen haben.



GREASES

JAX POLY-GUARD FG-LT, FG-2



LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

- Hervorragender Verschleißschutz
- Micronox®-Technologie
- NSF H1-registriert
- Hervorragende Oxidationsstabilität bei hohen Temperaturen
- Hervorragende Pumpeigenschaften
- Maßgeblich verbesserte Schmierstoff-Fließeigenschaften

TYPICAL PROPERTIES	POLY-GUARD FG-LT (00491)	POLY-GUARD FG-2 (00492)	METHOD
Eindicker	Proprietary	Proprietary	
NLGI Klasse	0.5	2	
Eindringtiefe, unbearbeitet	340-370	300-320	ASTM D 217
Eindringtiefe, bearbeitet	340-370	300-320	ASTM D 217
Tropfpunkt, °F (°C) min.	260 (500)	260 (500)	ASTM D 2265
Basisflüssigkeit			
Viskositätsindex	100	100	ASTM D 2270
Viskosität bei 40°C	110-120	110-120	ASTM D 445
Viskosität bei 100°C	11.6	11.6	ASTM D 445
Stockpunkt, °C (°F)	-9 (15)	-9 (15)	ASTM D 97
Flammpunkt, °C (°F)	266 (510)	266 (510)	ASTM D 92
Brennpunkt, °C (°F)	282 (540)	282 (540)	ASTM D 92
4-Kugel Verschleiß, mm	200	200	ASTM D 2596
Timken OK Belastung, lbs	40	40	ASTM D 2509
Roll-Stabilität	+/- 10%	+/- 10%	ASTM D 1831
Roll-Stabilität, 50/50 Water	-10%	-10%	ASTM D 4172
Wasserauswaschung @ 79.4°C (174°F)	5%	5%	ASTM D 1264
Wassersprühnebel	75%	75%	ASTM D 4049
Rosttest	Pass	Pass	ASTM D 1743
Kupferkorrosion	1a	1a	ASTM D 4048
Fettoxidation, psi Verlust	2	2	ASTM D 942
Farbe	Opaque White	Opaque White	
Beschaffenheit	Smooth, Feathery	Smooth, Feathery	
NSF Registrationsnummer / Kategorie-Code	125341 / H1	122699 / H1	

Recommended ambient temperature range 20°F - 400°F (-7°C - 204°C). For grease applications outside this range, contact JAX

JAX Produkte unterliegen einer ständigen Verbesserung in der Formulierung und Produktion. Die angegebenen Werte in dieser PDS sind typische Produktionswerte zum Zeitpunkt des Schreibens dieses Artikels. JAX behält sich das Recht vor, Produktdaten und typische Werte jederzeit ohne eine Bekanntmachung zu ändern und zu aktualisieren. Es ist die Verantwortung des Installateurs und / oder Käufers, um zu bestimmen, wenn diese Spezifikationen angemessene und richtige für die vorgesehene Anwendung sind. SDS Informationen können www.jax.com oder durch Kontaktaufnahme JAX INC gefunden werden.

CONTAINER SIZE	POLY-GUARD FG-LT	POLY-GUARD FG-2
2000 Pound Tote - 276	00491-276	00492-276
400 Pound Drum - 400	00491-400	00492-400
120 Pound Keg - 120	00491-120	00492-120
35 Pound Pail - 035	00491-035	00492-035
50 Cartridge Case - 050	00491-050	00492-050
10 Cartridge Pack - 052	00491-052	00492-052

