JAX PYRO-PLATE FGN-2

SYNTHETISCHES H1-SCMIERFETT MIT EP- UND VERSCHLEISSSCHUTZADDITIVEN FUR HOHE TEMPERATUREN



PRODUKTBESCHREIBUNG

JAX Pyro-Plate FGN-2 ist ein Hochleistungsfett für die Lebensmittelindustrie, welches mit einem hochentwickelten, patentierten Calciumsulfonat-Komplex-Eindicker und einer hochviskosen Polyalphaolefin-Basisflüssigkeit hergestellt wird. Zusammen bieten sie einen außergewöhnlichen Schutz bei einer Vielzahl von Anwendungen auch bei hohen Temperaturen. Darüber hinaus weist JAX Pyro-Plate FGN-2 eine ausgezeichnete Wasserbeständigkeit, eine sehr hohe mechanische Belastbarkeit und eine bemerkenswerte Korrosionsbeständigkeit auf, was es zu einem echten Hochleistungsfett für die Lebensmittelindustrie macht. JAX Pyro-Plate FGN-2 erfüllt die Anforderungen von 21 CFR 178.3570 (Schmiermittel mit gelegentlichem Kontakt mit Lebensmitteln).

PRODUKTVORTEILE

- **Hervorragende Leistung bei hohen und niedrigen Temperaturen** - JAX Pyro-Plate FGN-2 wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen sowohl hohe als auch niedrige Temperaturen häufig auftreten. Bei hohen Temperaturen bleibt JAX Pyro-Plate FGN-2 thermisch und oxidativ stabil, erhöht die Nachschmierintervalle und verringert die Ausfallzeiten. Bei niedrigen Temperaturen bleibt JAX Pyro-Plate FGN-2 weich und pumpfähig, so dass das Fett auch kritische Schmierstellen erreicht.
- **Unübertroffener E.P. und Verschleißschutz** - JAX Pyro-Plate FGN-2 wurde speziell mit hervorragenden E.P. und Verschleißschutzeigenschaften ausgestattet. Das hochviskose Grundöl hilft, die Filmfestigkeit zu erhöhen. Deshalb bildet sich ein widerstandsfähiger Ölfilm welcher hohen Belastungen und langsamen Bewegungen standhält.
- **Schutz vor Rost und Korrosion** – Der Calcium-Sulfonat-Eindicker von JAX Pyro-Plate FGN-2 bietet einen ausgezeichneten natürlichen Rost- und Korrosionsschutz, welcher oft in den feuchten Umgebungen von Lebensmittelverarbeitungsbetrieben benötigt wird.
- **Hervorragende Wasserbeständigkeit** – Wasserbeständigkeit ist bei Anwendungen für lebensmittelverträgliche Schmierfette von besonderer Bedeutung. Nur wenige industrielle Anwendungen unterliegen nicht den schweren Reinigungsanforderungen und der starken Kontamination, die in modernen Lebensmittel- und Getränkewerken vorhanden sind. Das JAX Pyro-Plate FGN-2 ist eines der am wasserbeständigsten Fette auf dem Markt, es schützt die Ausrüstung und Geräte sogar nach dem Reinigungsprozess.

VERWENDUNG

JAX Pyro-Plate FGN-2 erfüllt die Anforderungen an Schmierstoffe in nahezu allen stark belasteten Anwendungen in Nahrungsmittelmaschinen, insbesondere dort, wo hohe oder niedrige Temperaturen unvermeidlich sind. Dies macht JAX Pyro-Plate FGN-2 zum idealen Schmierfett für schwierige, hochbelastete, geschmierte Getriebe- und Lageranwendungen. Als lebensmittelechtes Fett für den Lebensmittelbereich kann JAX Pyro-Plate FGN-2 die Qualität des Lebensmittels auch für Laden- und Betriebseinrichtungen wie Gabelstapler, Förderbänder, Materialhandhabungsgeräte, Pressen, Getreidepressen und Verpackungsmaschinen erhöhen.

KOMPATIBILITÄT

Umfangreiche Fettverträglichkeitsstudien haben gezeigt, dass JAX Pyro-Plate FGN-2 eine sehr gute Verträglichkeit mit anderen Fetten aufweist. Bitte wenden Sie sich bei Fragen zu bestimmten Anwendungen an Ihren JAX-Vertriebsmitarbeiter.

JAX PYRO-PLATE FGN-2

LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hervorragende Leistung bei hohen und niedrigen Temperaturen
- E.P. und Verschleißschutz-Eigenschaften
- Sehr gute Kompatibilität mit den meisten Schmierfetten
- Überragender Rost- und Korrosionsschutz
- Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN	PYRO-PLATE FGN-2 (PPFGN2)	METHODE
Seifentyp	Calcium Sulfonate Complex	
NLGI Klasse	2	
Ruhepenetration	280	
Walkpenetration, 60 Hübe	285	ASTM D 217
Walkpenetration, 10,000 Hübe	290	ASTM D 217
Walkpenetration, 100,000 Hübe	290	
Grundöl:	600°F (316°C)	ASTM D 2265
Viskosität @ 40°C, cSt	220	ASTM D 445
Viskosität @ 100°C, cSt	25	ASTM D 445
Viskositätsindex	144	ASTM D 2270
Flash Point °F (°C)	356 (180)	ASTM D 92
Pour Point °F (°C)	-22 (-30)	ASTM D 97
Korrosionstest	Pass	ASTM D 1743
Konsistenz	Weich	ASTM D 1743
Farbe	Weisslich	

JAX products undergo continual improvement in formulation and manufacture. The values indicated in this PDS are typical production values at the time of this writing. JAX reserves the right to alter and update product data and typical values at any time without notice. It is the responsibility of the installer and/or purchaser to determine if these specifications are adequate and proper for the intended application. MSDS information may be found at www.jax.com or by contacting JAX INC.

GEBINDE GRÖSSE	PYRO-PLATE FGN-2
Fass 180 kg	PPFGN2-180kg
Fass 54.5 kg	PPFGN2-54.5kg
Behälter 16 kg	PPFGN2-16kg
Kartusche 420g	PPFGN2-420g

JAX INC.
Menomonee Falls, WI • Sacramento, CA • Nashville, TN
800.782.8850 • 262.781.8850 • www.jax.com

GREASES