



SPEZIALFETTE

ADDINOL MULTIPLEX FD 00, FD 1, FD 2

PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Multiplex FD 00 ist ein geruchs- und geschmackloses Lebensmittel-Fließfett auf Basis synthetischer Öle mit EP-Zusätzen, weißen Festschmierstoffen sowie einer Aluminiumkomplekseife.

ADDINOL Multiplex FD 1 und FD 2 sind geruchs- und geschmacksneutrale Mehrzweckfette und auf Basis eines vollsynthetischen Grundöles (Multiplex FD 1) bzw. eines physiologisch und toxikologisch unbedenklichen Weißöles (Multiplex FD 2) sowie einer Aluminiumkomplekseife.

Einsatztemperaturen

- ADDINOL Multiplex FD 00 von -45°C bis +160°C, kurzzeitig bis +200°C.
- ADDINOL Multiplex FD 1 von -40°C bis +160°C, kurzzeitig bis +180°C.
- ADDINOL Multiplex FD 2 von -20°C bis +140°C, kurzzeitig bis +180°C.

ANWENDUNGSBEREICHE

ADDINOL Multiplex FD 00

- Speziell anwendbar in Zentralschmieranlagen.
- Hervorragend geeignet für Fließfett geschmierte Getriebe, Wälz- und Gleitlager in der Lebensmittel-, Genussmittel-, Futtermittel-, Getränke- und Verpackungsindustrie, auch bei erhöhten Temperaturen.
- Besonders gut geeignet für Schmierstellen, bei denen ein direkter Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann.

ADDINOL Multiplex FD 1 und FD 2

- Besonders gut geeignet zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern in der Lebens- und Futtermittelindustrie unter den dort üblichen Einsatzbedingungen.
- Hervorragend verwendbar als Mehrzweckfett für Anlagen zur Nahrungs- und Futtermittelherstellung, in der Getränkeherstellung, für Großschlachtereien, Konservenfabriken, Großküchen sowie Kaffeeröstereien.

EIGENSCHAFTEN

- Geruchs- und geschmacksneutral
- Gute Oxidationsstabilität
- Niedrige Ölabscheidung
- Ausgezeichnete Wasserbeständigkeit
- Beständig gegen alkalische und saure Desinfektionsmittel
- Erfüllen die Reinheitsanforderungen 21 CFR 178.3570 und das Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz nach § 31, Abs. 1
- Verträglich mit allen üblichen Lagerwerkstoffen sowie Kunststoff- und Dichtungsmaterialien

SPEZIFIKATIONEN / FREIGABEN

Erfüllen die Reinheitsanforderungen nach:

- FDA-Richtlinie 21 CFR 178.3570
- Listung nach NSF H1
- dem Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-Gesetz (LMBG § 31, Abs.1)

Bezeichnung nach DIN 51502:

- GPFHC00P-40 für ADDINOL Multiplex FD 00
- KPHC1P-40 für ADDINOL Multiplex FD 1
- K2N-20 für ADDINOL Multiplex FD 2

Bezeichnung nach ISO 6743:

- ISO-L-X DEHB00 für ADDINOL Multiplex FD 00
- ISO-L-X DEHB1 für ADDINOL Multiplex FD 1
- ISO-L-X BDHA2 für ADDINOL Multiplex FD 2

Entspricht der NLGI-Klasse:

- 00 für ADDINOL Multiplex FD 00
- 1 für ADDINOL Multiplex FD 1
- 2 für ADDINOL Multiplex FD 2

BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung im 25 kg und 1 kg Gebinde, FD 2 zusätzlich im 10 kg und 400 g Gebinde.

HINWEIS

Bitte die Schmiervorschriften der Anlagen- bzw. Maschinenhersteller beachten und Überschmierung vermeiden.

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Einsatz in der Lebensmittel- und Futterindustrie
- Gute Alterungsstabilität
- Gute Haft- und Abdichtwirkung
- Direkter Kontakt mit Heißwasser oder Dampf möglich
- Keine Nachschmierung nach Desinfektion
- Inhaltsstoffe sind lebensmittelrechtlich unbedenklich
- Im Industriebereich vielseitig anwendbar



Nonfood Compounds
Program Listed XX





ADDINOL MULTIPLEX FD 00, FD 1, FD 2

SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		FD 00	FD 1	FD 2	Prüfung nach
NSF Registrierungsnummer			143 065	138 184	138 176	
Farbe			weiß	weiß	transparent	visuell
Struktur			pastös	pastös	pastös	
Dickungsmittel			Al-Komplex	Al-Komplex	Al-Komplex	
NLGI-Klasse			00	1	2	DIN 51818
DIN-Bezeichnung			GPFHC00P-40	KPHC1P-40	K2N-20	DIN 51502
ISO-Bezeichnung			ISO-L-X DEHB00	ISO-L-X DEHB1	ISO-L-X BDHA2	ISO 6743
Einsatztemperatur		°C	-45 bis +160, kurzzeitig bis +200	-40 bis +160, kurzzeitig bis +180	-20 bis +140, kurzzeitig bis +180	
Tropfpunkt		°C	> 240	> 220	> 250	DIN ISO 2176
Walkpenetration	0,1 mm		400-430	310-340	265-295	DIN ISO 2137-1
Drehzahlkennwert	$n \cdot d_m$	$\text{min}^{-1} \cdot \text{mm}$	--	350.000	350.000	
Ölabscheidung	nach 7 Tagen	%	--	--	2,5	DIN 51817
VKA Schweißkraft		N	1800	1800	2000	DIN 51350-2
Verhalten gegenüber Wasser			0-90	0-90	0-90	DIN 51807

GRUNDÖL

Art			synthet. Kohlenwasserstoff	vollsynthetisches Grundöl	medizinisches Weißöl	
Viskosität	bei 40°C	mm²/s	350	260	160	DIN 51562-1
	bei 100°C	mm²/s	30,4	26	9	DIN 5156-1
Pourpoint		°C	-32	-34	-27	DIN ISO 3016
Flammpunkt		°C	> 200	>250	> 240	DIN ISO 2592

ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleich bleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international in über 70 Ländern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.