

XORBOL FOOD GRADE GREASE FG-AL 550



BESCHREIBUNG

XORBOL FOOD GRADE GREASE FG-AL 550 ist ein Hochleistungs- Schmierfett auf Basis von pharmazeutischen Weissölen und einer Aluminium Komplex Seife als Verdickungsmittel. **XORBOL FOOD GRADE GREASE FG-AL 550** wurde besonders für schwierigste Schmieraufgaben in der Nahrungs- und Lebensmittelindustrie entwickelt, bei denen ein gelegentlicher Kontakt des Schmierfettes mit dem Lebensmittel nicht ausgeschlossen werden kann. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch wird weder die Gesundheit geschädigt, noch werden Geschmack und Geruch der Lebensmittel unzulässig beeinflusst.

ANWENDUNG

Als leistungsstarkes Premium Hochleistungsfett ist **XORBOL FOOD GRADE GREASE FG-AL 550** universell anwendbar in verschiedenen Bereichen der Lebensmittel- Futter- und Getränkeindustrie, für Molkereien, Großschlachtereien und Konservenfabriken. Es wird speziell eingesetzt zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern in Abfüll- und Verpackungsmaschinen einschließlich hochbelasteter Anlagen. Es gewährleistet mehr Lebensmittelsicherheit im Produktionsprozess und erfüllt alle Anforderungen der US amerikanischen Organisation NSF hinsichtlich Materialien, bei denen es zu einem gelegentlichen – technisch nicht vermeidbarem – Kontakt mit Lebensmitteln kommen kann.

VORTEILE

- stark haftend für hohe Umfangsgeschwindigkeiten und starke Vibration
- sehr druckbeständig
- NSF H1 Schmierstoff
- zuverlässiger Verschleißschutz durch starke Anti-Verschleiß-Performance
- gute Temperaturbeständigkeit und ein hoher Tropfpunkt
- guter Korrosionsschutz
- geringe Verdampfungsverluste
- durch seine außergewöhnliche Konsistenz sowohl für teil- als auch für vollautomatische Schmierungssysteme geeignet



[Nonfood Compounds
Program Listed \(H1\)
\(Registration 150125 \)](#)



ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

- Gleit- und Wälzlager in Verpackungs- und Abfüllmaschinen für Lebensmittel
- Gleitlager, die permanenten Vibrationen und oszillierenden Bewegungen ausgesetzt sind
- Schiebeböden- und Nockenschmierung in der Lebensmittelindustrie
- offene, bzw. nicht wasserdichte Getriebe, die in der Getränke- und Lebensmittelverpackungsindustrie eingesetzt werden

KENNWERTE

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfung nach
NSF Registration Number			
Category Code		150125 H1	
Kennzeichnung		KP2K-20 L-XB(F)CDB2	DIN 51502 ISO 12924
Farbe	--	weiß	--
Dickungsmittel	--	Aluminium Komplex Seife	--
Basisöl	--	FDA – Weißöl	
NLGI - Klasse	--	2	ASTM D217
Grundölviskosität bei 40°C	mm ² /s	550	ASTM D 7152
Grundölviskosität bei 100°C	mm ² /s	53	ASTM D 7152
Tropfpunkt	°C	> 230	IP 396
Walkpenetration (Pw 60)		265 – 295	ISO 2137
VKA-Schweißkraft	N	6000	DIN 51 350-4
Wasserbeständigkeit bei 90°C		0	DIN 51 807-1
Gebrauchstemperaturbereich	°C	-20 bis +120 (max. 130)	

Die Angaben in dieser Produktinformation wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt und entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Entwicklungen. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist jedoch vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte und der Betriebsbedingungen abhängig. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der HILBERT MINERALÖL GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung zu führen.

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

© HILBERT MINERALÖL GMBH . Alle Rechte vorbehalten

